

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/20

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

Datum / herzien op: 18.01.2018

Versie: 8.0

Product: **Cu 1808 T 1/8" (Shell)**

(ID Nr. 30316329/SDS_GEN_NL/NL)

drukdatum 19.01.2018

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

1.1. Productidentificatie

Cu 1808 T 1/8" (Shell)

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

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

Geschikt gebruik: Industriële katalysator

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYContactadres:BASF Nederland B. V.
Postbus 1019
6801 MC Arnhem
NETHERLANDS

Telefoon: +45 32 6-60700

e-mail adres: product-safety-north@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:

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]

Acute Tox. 4 (Inademing - stof)
Acute Tox. 4 (oraal)
Acute Tox. 3 (dermaal)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Resp. Sens. 1
Skin Sens. 1
Muta. 1B
Carc. 1A
Repr. 2 (Fertiliteit)
STOT SE 3 (irriterend voor het ademhalingsstelsel)
STOT RE 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 2

H318, H315, H311, H332, H302, H334, H317, H373, H335, H350, H340, H361f, H411, H400

Indien in deze sectie gevaarlijke inhoudsstoffen worden vermeld, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Pictogram:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevaarsindicatie:

| | |
|-------|--|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken. |
| H361f | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

Voorzorgsverklaringen (preventie):

| | |
|------|--|
| P280 | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P201 | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P260 | Stof/gas/nevel/damp niet inademen. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P202 | Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. |
| P284 | Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. |
| P272 | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P264 | Na het werken met dit product grondig met veel water en zeep wassen. |

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

| | |
|--------------------|---|
| P310 | Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. |
| P305 + P351 + P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P304 + P340 | NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| P303 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): met veel water en zeep wassen. |
| P361 + P364 | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P330 | De mond spoelen. |
| P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P405 | Achter slot bewaren. |

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):

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

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit componenten met onbekend gevaar m.b.t. de acute toxiciteit: 54 - 63 %, dermaal

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

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering: chroomtrioxide

2.3. Andere gevaren

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

Geen bijzondere gevaren bekend, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

katalysator

Preparaat op basis van : metaaloxiden, anorganische verbindingen

Het product bevat een of meerdere stoffen die in de kandidaatlijst volgens art. 59 (1, 10) van de REACH-verordening EC Nr. 1907/2006 opgenomen is/zijn en dit in een concentratie gelijk of groter dan 0,1 % w/w. chroomtrioxide

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

| koper(II)oxide

| | |
|---|-------------------|
| gehalte (W/W): >= 20 % - < 50 % | Aquatic Acute 1 |
| CAS-nummer: 1317-38-0 | Aquatic Chronic 3 |
| EG-nummer: 215-269-1 | acute M-factor: 1 |
| REACH-registratienummer: 01-2119502447-44 | H412, H400 |
| INDEX nummer: 029-016-00-6 | |

chromtrioxide

| | |
|---|---|
| gehalte (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$ | Ox. Sol. 1 |
| CAS-nummer: 1333-82-0 | Acute Tox. 2 (Inademing - stof) |
| EG-nummer: 215-607-8 | Acute Tox. 3 (oraal) |
| REACH-registratienummer: 01-2119458868-17 | Acute Tox. 2 (dermaal) |
| INDEX nummer: 024-001-00-0 | Skin Corr./Irrit. 1A |
| | Eye Dam./Irrit. 1 |
| | Resp. Sens. 1 |
| | Skin Sens. 1 |
| | Muta. 1B |
| | Carc. 1A |
| | Repr. 2 (fertility) |
| | STOT RE 1 |
| | Aquatic Acute 1 |
| | Aquatic Chronic 1 |
| | acute M-factor: 1 |
| | chronische M-factor: 1 |
| | H271, H310, H330, H301, H334, H317, H372, H350, H340, H361f, H314, H400, H410 |
| | <u>Specifieke concentratiegrenswaarden:</u> |
| | STOT SE 3, irr. to respiratory syst.: $\geq 1\%$ |

dichroomkopertetraoxide

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| gehalte (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$ | Aquatic Acute 1 |
| CAS-nummer: 12018-10-9 | Aquatic Chronic 2 |
| EG-nummer: 234-634-6 | acute M-factor: 1 |
| | H411, H400 |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

Na inademen:

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

Na huidcontact:

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

Na contact met de ogen:

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

Na inslikken:

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

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

Aanvullende aanwijzingen:

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

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

kooloxide, chroomoxide

De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een omgevingsbrand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Het product zelf brandt niet; blusmaatregelen afstemmen op de omgevingsbrand. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen.

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. Stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofvorming vermijden. Bevochtigen, mechanisch opnemen en naar opslag van

afvalstoffenafvoeren. Het opgenomen materiaal onmiddellijk volgens de voorschriften verwijderen.

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Indien mogelijk, recupereren voor verwerking.

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

Vorming van stof vermijden. Inademing van stoffen vermijden. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden. Voor geschikte afzuiging/ventilatie bij verwerkingsmachines zorgen.

Brand- en explosiebescherming:

Het product is niet brandbevorderend, niet zelfontvlambaar, zonder gevaar voor explosie. De stof/het product is niet brandbaar.

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

Geschikte materialen: koolstofstaal (ijzer), hoge dichtheid polyetheen (HDPE), lage dichtheid polyetheen (LDPE)

Niet geschikte materialen: aluminium

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten op een droge plaats bewaren.

Opslagstabiliteit:

Inhoud is bij kamertemperatuur stabiel.

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

PNEC

Chemische veiligheidsbeoordelingen nog niet uitgevoerd vanwege registratietermijnen.

DNEL

Chemische veiligheidsbeoordelingen nog niet uitgevoerd vanwege registratietermijnen.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Deeltjesfilter met groot reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P3 of FFP3). autonoom ademhalingsapparaat (isoleringstoestel)

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

Goed gesloten veiligheidsbril (korfbil) (EN 166)

Lichaamsbescherming:

chemicaliënbestendige overall (bv. volgens EN ISO 13982) bij stofontwikkeling

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Gescheiden opberging van werkkledij. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|-------------------------|--|
| Vorm: | cylinders |
| Kleur: | zwart |
| Reuk: | reukloos |
| Geurdrempelwaarde: | niet toepasbaar, geur niet waarneembaar |
| pH-waarde: | 7 - 7,5 (als waterige suspensie) |
| Smeltpunt: | > 55 °C niet bepaald |
| Kookpunt: | niet van toepassing |
| Vlampunt: | niet toepasbaar, het product is een vaste stof |
| Verdampingssnelheid: | Het product is een niet vluchtige vaste stof. |
| Ontbrandbaarheid: | niet ontvlambaar |
| Onderste explosiegrens: | Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering. |
| Bovenste explosiegrens: | Voor vaste stoffen niet relevant voor classificatie en etikettering. |

| | |
|--|---|
| Dampspanning: | (20 °C) verwaarloosbaar |
| Relatieve dampdichtheid (lucht): | Het product is een niet vluchtige vaste stof. |
| Oplosbaarheid in water: | 2,0 - 3,0 g/l (< 20 °C) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): | De waarde is niet bepaald omdat het een anorganisch product is. |
| Zelfontbranding: | niet zelfontbrandbaar |
| Thermische ontleding: | Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen. |
| Viscositeit, dynamisch: | niet toepasbaar, het product is een vaste stof |
| Explosiegevaar: | niet ontplofbaar |
| Brandbevorderende eigenschappen: | niet brandbevorderend (UN Test O.1 (oxidizing solids)) |

9.2. Overige informatie

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

| | |
|---------------|------------------------------------|
| Stortgewicht: | 1.500 kg/m ³ (20 °C) |
| Hygroscopie: | hygroscopisch |
| Hellingshoek: | 32 ° |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en behandeling volgens de voorschriften.
Het product is chemisch stabiel.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorming van stof vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke oxidatiemiddelen, sterke zuren

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
chromoxide, kooloxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:
Matige toxiciteit na kortstondige inademing. Gematigde toxiciteit na eenmalig inslikken.
Onmiskenbare toxiciteit na kortstondig huidcontact.

Experimentele/berekende data:
ATE (oraal): 1.100 mg/kg

ATE (inhalatoir): 2,4 mg/l 4 h
Bestemd voor stof

ATE (dermaal): 635 mg/kg

Informatie over: chromtrioxide

Experimentele/berekende data:
LD50 rat (oraal): 52 mg/kg

Informatie over: chromtrioxide

Experimentele/berekende data:
LC50 rat (inhalatoir): 0,217 mg/l 4 h
Literatuurverwijzing. Een aerosol werd getest.

Informatie over: chromtrioxide

Experimentele/berekende data:
LD50 rat (dermaal): 57 mg/kg

Het volgende percentage van het mengsel bestaat uit componenten met onbekend gevaar m.b.t. de acute toxiciteit: 54 - 63 %, dermaal

Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Irriterend bij huidcontact. Kan ernstig oogletsel veroorzaken.

Informatie over: chroomtrioxide

Evaluatie irritatie:

Sterk bijtend! Beschadigt huid en ogen. Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Informatie over: chroomtrioxide

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: Bijtend. (overige)

Informatie over: chroomtrioxide

Experimentele/berekende data:

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: onherstelbare schade (Draize-test)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

De stof heeft een sensibiliserende werking op de luchtwegen. Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Informatie over: chroomtrioxide

Evaluatie sensibilisering:

De stof heeft een sensibiliserende werking op de luchtwegen. Heeft bij huidcontact sensibiliserende werking.

Informatie over: chroomtrioxide

Experimentele/berekende data:

Geen gegevens beschikbaar. Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

Kan een mutagene werking veroorzaken.

Informatie over: chroomtrioxide

Beoordeling mutageniteit:

Kan een mutagene werking veroorzaken.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

In dieronderzoek werkte de stof kankerverwekkend.

Informatie over: chroomtrioxide

Beoordeling carcinogeniteit:

De International Agency for Research on Cancer (IARC) heeft deze stof in groep 1 (bekend) kankerverwekkend voor de mens ingedeeld. In dieronderzoek werkte de stof kankerverwekkend.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Dierproeven suggereren een verminderde vruchtbaarheid.

*Informatie over: chroomtrioxide**Beoordeling reproductieve toxiciteit:**Dierproeven suggereren een verminderde vruchtbaarheid.*

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Niet geclassificeerd, wegens gebrek aan gegevens.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

STOT-beoordeling enkelvoudig:

Kan irriterend zijn voor de luchtwegen.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken.

*Informatie over: chroomtrioxide**Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:**De stof kan bij herhaalde inhalatieve opname van geringe hoeveelheden een specifieke schade aan organen veroorzaken.*

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Het product werd op basis van de beschikbare gegevens van de componenten beoordeeld. Van afzonderlijke componenten zijn er gedeeltelijk geen gegevens beschikbaar. Op basis van onze huidige kennis en ervaring zijn er echter met deze gevarenindeling geen verdere gevaren te verwachten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Acuut zeer giftig voor waterorganismen. Toxisch voor in het water levende organismen gebaseerd op lange termijn (chronisch) toxische studie gegevens.

Informatie over: dichroomkopertetraoxide

Vistoxiciteit:

LC50 (48 h) 1,53 mg/l equivalent to 0,42 mg/L Cu²⁺, Morone saxatilis (statisch)

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

LC0 > 10.000 mg/l, Brachydanio rerio (statisch)

Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling. De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.

Informatie over: koper(II)oxide

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 0,0366 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OESO-Richtlijn 203)

Informatie over: chroomtrioxide

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 20,8 mg/l, Colisa fasciatus

Informatie over: dichroomkopertetraoxide

In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h) 0,04 - 0,142 mg/l, Daphnia magna (Daphniatest acuut, statisch)

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

Informatie over: koper(II)oxide

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,0313 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Informatie over: chroomtrioxide

In het water levende ongewervelde dieren:

LC50 (48 h) 0,03 mg/l, Ceriodaphnia dubia

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

Informatie over: koper(II)oxide

Waterplanten:

EC50 (72 h) 0,134 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201)

Informatie over: chroomtrioxide

Waterplanten:

EC50 (72 h) 0,13 mg/l (biomassa), Desmodesmus subspicatus

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

Informatie over: dichroomkopertetraoxide

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

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over: koper(II)oxide

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

NOEC (30 d) 0,288 mg/l, geactiveerd slib, huishoudelijk (aeroob)

Informatie over: chroomtrioxide

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

NOEC (28 h) 0,21 mg/l

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

Informatie over: dichroomkopertetraoxide

Chronische toxiciteit vissen:

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over: koper(II)oxide

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC 0,0096 mg/l, Pimephales promelas

Informatie over: chroomtrioxide

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (30 d) 0,05 mg/l, Pimephales promelas

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

Informatie over: koper(II)oxide

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC 0,0093 mg/l, Ceriodaphnia dubia

Informatie over: chroomtrioxide

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

NOEC (7 d) 4,7 µg/l, Ceriodaphnia sp.

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):
Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

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

Informatie over: koper(II)oxide
Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Concentreert zich niet noemenswaardig in organismen.

Informatie over: chroomtrioxide
Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Kan in organismen verrijkt worden.

Informatie over: koper(II)oxide
Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:
Concentreert zich niet noemenswaardig in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Informatie over: koper(II)oxide
Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

Informatie over: koper(II)oxide
Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:
Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing voor anorganische stoffen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen uit Bijlage I van Richtlijn (EC) 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:
Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten. Het product werd op basis van de beschikbare gegevens van de componenten beoordeeld. Van afzonderlijke componenten zijn er gedeeltelijk geen gegevens

beschikbaar. Op basis van onze huidige kennis en ervaring zijn er echter met deze gevarenindeling geen verdere gevaren te verwachten.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Gebruikte katalysatoren kunnen andere gevaarlijke eigenschappen hebben dan de oorspronkelijke producten.

Voor recycling gespecialiseerde firma's contacteren.

Ongereinigde verpakking:

Verwijderen rekening houdende met de nationale en regionale voorschriften.

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleidigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

| | |
|---|---|
| VN-nummer | UN3288 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CHROOMZUURANHYDRIDE/CHROOMTRIOXIDE, DICHROOMKOPERTETRAOXIDE) |
| Transportgevarenklasse(n): | 6.1, EHSM |
| Verpakkingsgroep: | III |
| Milieugevaren: | ja |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Tunnelcode: E |

RID

| | |
|---|---|
| VN-nummer | UN3288 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CHROOMZUURANHYDRIDE/CHROOMTRIOXIDE, DICHROOMKOPERTETRAOXIDE) |
| Transportgevarenklasse(n): | 6.1, EHSM |
| Verpakkingsgroep: | III |
| Milieugevaren: | ja |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet bekend |

Binnenvaarttransport

ADN

| | |
|---|---|
| VN-nummer | UN3288 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CHROOMZUURANHYDRIDE/CHROOMTRIOXIDE, DICHROOMKOPERTETRAOXIDE) |
| Transportgevarenklasse(n): | 6.1, EHSM |
| Verpakkingsgroep: | III |
| Milieugevaren: | ja |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet bekend |

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

Zee-transport

IMDG

| | |
|---|---|
| VN-nummer: | UN 3288 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | GIFTIGE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G. (bevat CHROOMZUURANHYDRIDE/CHROOMTRIOXIDE, DICHROOMKOPERTETRAOXIDE) |
| Transportgevarenklasse(n): | 6.1, EHSM |
| Verpakkingsgroep: | III |
| Milieugevaren: | ja |
| | Marine pollutant: JA |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet bekend |

Sea transport

IMDG

| | |
|-------------------------------|--|
| UN number: | UN 3288 |
| UN proper shipping name: | TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (contains CHROMIC ACID ANHYDRIDE/CHROMIUM TRIOXIDE, COPPER DICHROMIUM TETRAOXIDE) |
| Transport hazard class(es): | 6.1, EHSM |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | yes |
| | Marine pollutant: YES |
| Special precautions for user: | None known |

Luchttransport

IATA/ICAO

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| VN-nummer: | UN 3288 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de | GIFTIGE ANORGANISCHE |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| UN number: | UN 3288 |
| UN proper shipping name: | TOXIC SOLID, INORGANIC, |

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

Datum / herzien op: 18.01.2018

Versie: 8.0

Product: **Cu 1808 T 1/8" (Shell)**

(ID Nr. 30316329/SDS_GEN_NL/NL)

| | | | |
|--|--|-------------------------------|--|
| modelreglementen van de VN: | VASTE STOF, N.E.G. (bevat CHROOMZUURANHYDRIDE/CHROOMTRIOXIDE, DICHROOMKOPERTETRAOXIDE) | | drukdatum 19.01.2018 N.O.S. (contains CHROMIC ACID ANHYDRIDE/CHROMIUM TRIOXIDE, COPPER DICHROMIUM TETRAOXIDE) |
| Transportgevarenklasse(n): | 6.1 | Transport hazard class(es): | 6.1 |
| Verpakkingsgroep: | III | Packing group: | III |
| Milieugevaren: | Geen markering milieugevaarlijk noodzakelijk | Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: | Niet bekend | Special precautions for user: | None known |

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. Transportgevarenklasse(n)

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

14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

| | | | |
|----------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Verordening: | Niet geëvalueerd | Regulation: | Not evaluated |
| Verzending goedgekeurd: | Niet geëvalueerd | Shipment approved: | Not evaluated |
| Naam van verontreiniging: | Niet geëvalueerd | Pollution name: | Not evaluated |
| Verontreinigingscategorie: | Niet geëvalueerd | Pollution category: | Not evaluated |

Type schip:

Niet geëvalueerd

Ship Type:

drukdatum 19.01.2018

Not evaluated

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 28, 29, 47

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 veiligheidsbeoordelingen nog niet uitgevoerd vanwege registratietermijnen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | Acute toxiciteit |
| Skin Corr./Irrit. | Huidcorrosie/-irritatie |
| Eye Dam./Irrit. | Ernstig oogletsel/oogirritatie |
| Resp. Sens. | Sensibilisatie van de luchtwegen |
| Skin Sens. | Sensibilisatie van de huid |
| Muta. | Mutageniteit in geslachtscellen |
| Carc. | Kankerverwekkendheid |
| Repr. | Voortplantingstoxiciteit |
| STOT SE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. |
| STOT RE | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh. |
| Aquatic Acute | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut |
| Aquatic Chronic | Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch |
| Ox. Sol. | Oxiderende vaste stoffen |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H334 | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H340 | Kan genetische schade veroorzaken. |
| H361f | Kan mogelijk de vruchtbaarheid schaden. |

| | |
|------|--|
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H271 | Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend. |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

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

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