

**Chrome Free Desco® Deflocculant**

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Productinformatie**

Productnaam : Chrome Free Desco® Deflocculant
Materiaal : 1016808

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

Relevant Identified Uses : Boorvloeistof additief
Supported

1.3**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP
Drilling Specialties Company LLC
10001 Six Pines Drive
The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.
Airport Plaza (Stockholm Building)
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem
Belgium

SDS Requests: (800) 852-5530
Responsible Party: Product Safety Group
Email:sds@cpchem.com

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)
 Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600
 Argentinië: +(54)-1159839431
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Bulgarije: +359 2 9154 233
 Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Cyprus: 1401
 Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402
 Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212
 Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)
 Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Italië: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029;
 ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek “Agostino Gemelli”, dienst klinische toxicologie, tel. +39
 06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06
 68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek “Umberto I” tel. +39 06 4997 8000;
 ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326;
 ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis “Antonio Cardarelli” Tel.: +39 081 7472870;
 ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819;
 ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444;
 ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis “Paus Johannes XXIII” Tel. 800 883 300;
 ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;
 Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en
 bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-
 1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Litouwen: +370 (85) 2362052
 Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Malta: +356 2395 2000
 Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000
 Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)
 Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)
 Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250
 Roemenië: +40213183606
 Slowakije: +421 2 5477 4166
 Slovenië: Telefoonnummer: 112
 Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag,
 7 dagen/week)
 Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 Website : www.CPChem.com

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1**

Indeling van de stof of het mengsel
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Kankerverwekkendheid, Categorie 1A

H350i:

Kan kanker veroorzaken bij inademing.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3

H412:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H350i
H412Kan kanker veroorzaken bij inademing.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P201

Alvorens te gebruiken de speciale
aanwijzingen raadplegen.

P202

Pas gebruiken nadat u alle
veiligheidsvoorschriften gelezen en
begrepen heeft.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/
beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.**Maatregelen:**

P308 + P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts
raadplegen.**Verwijdering:**

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 14808-60-7 quartz (SiO₂)

2.3**Andere gevaren**Resultaten van PBT- en
zPzB-beoordeling

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

Hormoonontregelende
eigenschappen

: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : Drilling Mud Deflocculant

Molecuulformule : Mixture

Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-No. EC-No. Index No. | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [wt%] | Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|---|
| Sulfomethylated Quebracho | 68201-64-9 269-229-3 | Aquatic Chronic 3; H412 | 60 - 80 | |
| Ferrous Sulfate | 17375-41-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | 5 - 9 | |
| Crystalline Silica | 14808-60-7 238-878-4 | Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 | 0,1 - 1 | |

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1****Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Opmerkingen voor de arts**

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.
4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : Niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

5.1**Blusmiddelen**

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Risico op ontsteking gevolgd door vuuruitbreiding of secundaire explosies kunnen worden veroorzaakt door de ophoping van stof, bijv. op vloeren en richels.

5.3**Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Vuur en explosiebescherming : Vermijd stofvorming. Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Gevaarlijke ontledingsproducten : IJzeroxiden. Zwaveloxiden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1****Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. Onmiddellijk opvegen of opzuigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies : Vermijd de verspreiding van stof in de lucht (bijv. het reinigen van stofoppervlakten met perslucht). Stofafzetting mag zich niet ophopen op oppervlakten aangezien deze een explosief mengsel kunnen vormen als ze in de atmosfeer in vrijkomen in bepaalde concentraties.

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Voor verwijzingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1****Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Hantering**

Advies voor veilige hantering : Vermijd vorming van respirabele deeltjes. Dampen/stof niet inademen. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving. Elektrostatische ladingen kunnen zich ophopen en bij de hantering van dit materiaal een gevaarlijke conditie scheppen. Om dit gevaar tot een minimum te beperken kan (een) verbinding(en) maken en aarding noodzakelijk zijn, maar dit kan op zichzelf onvoldoende zijn. Controleer alle bedrijfsactiviteiten die een mogelijke opeenhoping van elektrostatische ladingen en/of een brandgevaarlijke atmosfeer kunnen genereren (inclusief tank- en containervulling, spatvulling, tankreiniging, monsters nemen, meten, schakelbelasting, filteren, mengen, schudden/roeren en vacuümtruckwerking) en gebruik de toepasselijke verzwakkingsprocedures. Voor meer informatie raadpleegt u de (Amerikaanse) OSHA-norm 29 CFR 1910.106, "Flammable and Combustible Liquids", National Fire Protection Association (NFPA 77), "Recommended Practice on Static Electricity (Aanbevolen praktijken met betrekking tot statische elektriciteit)", en/of de 'Recommended Practice 2003' (Aanbevolen praktijken, 2003) van het American Petroleum Institute (API), Protection Against Ignitions Arising Out of Static, Lightning, and stray Currents (Bescherming tegen ontstekingen, voortvloeiend uit statische elektriciteit, blikseminslag en lekstroom).

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Vermijd stofontwikkeling; fijnstof dat in de lucht wordt verspreid in bepaalde concentraties en in de nabijheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel stofexplosiegevaar. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****SK**

| Zoekwoorden | Podstata | Hodnota | Kontrolné parametre | Poznámka |
|--------------------|----------|----------------|-----------------------|---|
| Crystalline Silica | SK OEL | TSH | 0,1 mg/m ³ | 1A, Merané ako respirabilná frakcia |
| | SK OEL | NPEL priemerný | 0,1 mg/m ³ | TSH, 21, 19, Tabuľka č. 3, 23, 18, 22, respirabilná frakcia |
| | SK OEL | NPEL priemerný | 0,1 mg/m ³ | Pevný aerosol, respirabilná frakcia |

18 Za fibrogénny sa považuje nerozpustný pevný aerosól vrátane kvapiek aerosólu, ktorý obsahuje viac ako 1 % fibrogénnej zložky a v pokuse na zvierati vykazuje zreteľnú fibrogénnu reakciu pľúcneho tkaniva. Ak je v aerosóle obsiahnutá fibrogénna zložka, musí sa stanoviť vždy jeho respirabilná frakcia a koncentrácia fibrogénnej zložky. Ak aerosól obsahuje menej než 1 % SiO₂ a neobsahuje azbest, považuje sa za aerosól s prevažne nešpecifickým účinkom.

19 Respirabilná frakcia je váhový podiel častíc pevného aerosólu ≤ 5 μm odobraného vo vzorke ovzdušia v dýchacej zóne zamestnanca. Spôsob a techniku odberu, stanovenie koncentrácie polietavého prachu v respirabilnej a inhalovateľnej frakcii v pracovnom ovzduší podľa prijatej Johannesburskej konvencie upravuje STN EN 481 Ovzdušie na pracovisku. Určenie veľkosti frakcií na meranie častíc rozptýlených vo vzduchu (83 3621) alebo iná obdobná technická špecifikácia s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami. Stratégiu merania, výber vhodného postupu a spracovanie výsledkov upravuje STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov (83 3800) a STN EN 689+AC Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým faktorom. Stratégia skúšania zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície (83 3610) alebo iné obdobné technické špecifikácie s porovnateľnými alebo prísnejšími požiadavkami.

1A Kategória 1A - Dokázaný karcinogén pre ľudí

21 Fr je obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii. Fibrogénna zložka - kremeň, kristobalit, tridymit, gama - oxid hlinitý.

22 Kremeň, kristobalit, tridymit, gama-oxid hlinitý je 100 % fibrogénnej zložky.

23 Pre pevné aerosóly, ktoré sú zároveň klasifikované ako karcinogénny alebo mutagénny kategórie 1A a kategórie 1B, sa ustanovujú technické smerné hodnoty (TSH). Definíciu TSH ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Požiadavky na meranie a hodnotenie azbestu ustanovuje nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 253/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou azbestu pri práci.

Tabuľka č. 3 pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom

TSH Technické Smerné Hodnoty

SE

| Bestandsdelar | Grundval | Värde | Kontrollparametrar | Anmärkning |
|--------------------|----------|-------|-----------------------|------------------------|
| Crystalline Silica | SE AFS | NGV | 0,1 mg/m ³ | 3, C, M, Respirabelt |
| | SE AFS | NGV | 0,1 mg/m ³ | C, Respirabel fraktion |

3 Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagnings av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

C Ämnet är cancerframkallande.

M Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning. Se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker och föreskrifterna om kvarts - stendamm i arbetsmiljön.

RS

| Компоненты | Основа | Величина | Параметры контроля | Заметка |
|---------------------------------|-----------|----------|-----------------------|--|
| Кристаллический диоксид кремния | RS OEL CM | TWA | 0,1 mg/m ³ | Harmful through inhalation via the lungs |

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

RO

| Componente | Sursă | Valoare | Parametri de control | Notă |
|--------------------|--------|---------|----------------------|-----------------------|
| Crystalline Silica | RO OEL | TWA | 0,1 mg/m3 | Fracțiune respirabilă |

PT

| Componentes | Base | Valor | Parâmetros de controle | Nota |
|--------------------|--------|--------|------------------------|-----------------------|
| Ferrous Sulfate | PT OEL | VLE-MP | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | PT OEL | VLE-MP | 0,025 mg/m3 | A2, Fração respirável |

A2 Agente carcinogénico suspeito no Homem.

PL

| Składniki | Podstawa | Wartość | Parametry dotyczące kontroli | Uwaga |
|--------------------|----------|---------|------------------------------|----------------------|
| Crystalline Silica | PL NDS | NDS | 0,1 mg/m3 | frakcja respirabilna |

NO

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|--------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------------|
| Ferrous Sulfate | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 0,1 mg/m3 | K, respirabelt støv |
| | FOR-2011-12-06-1358 | GV | 0,3 mg/m3 | K, totalstøv |

K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

NL

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|--------------------|-------|-----------|---------------------|-----------------------|
| Crystalline Silica | NL WG | TGG-8 uur | 0,075vezels per cm3 | B1, Respirabel |
| | NL WG | TGG-8 uur | 0,075vezels per cm3 | B1, (respirabel stof) |

B1 Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect

MK

| Съставки | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|--------------------|--------|----------|----------------------|-------------------|
| Crystalline Silica | MK OEL | MV | 0,15 mg/m3 | Alveolar fraction |

LV

| Sastāvdaļas | Bāze | Vērtība | Kontroles parametri | Piezīme |
|--------------------|--------|----------|---------------------|---------------------|
| Crystalline Silica | LV OEL | AER 8 st | 0,1 mg/m3 | ieelpojamā frakcija |

LU

| Composants | Base | Valeur | Paramètres de contrôle | Note |
|--------------------|--------|--------|------------------------|--------------------------|
| Crystalline Silica | LU OEL | TWA | 0,1 mg/m3 | (poussières respirables) |

LT

| Komponentai | Šaltinis | Vertė | Kontrolės parametrai | Pastaba |
|--------------------|----------|-------|----------------------|--------------------|
| Crystalline Silica | LT OEL | IPRD | 0,1 mg/m3 | alveolinė frakcija |

IS

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|--------------------|----------|-------|--------------------|----------------------------|
| Ferrous Sulfate | IS OEL | TWA | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | IS OEL | TWA | 0,3 mg/m3 | Total |
| | IS OEL | TWA | 0,1 mg/m3 | Respirable |
| | IS OEL | TWA | 0,1 mg/m3 | K, (støv som kan innåndes) |
| | IS OEL | TWA | 0,3 mg/m3 | K, Totalt støv |

K Carcinogenic substances

IE

| Components | Basis | Value | Control parameters | Note |
|--------------------|--------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Ferrous Sulfate | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA) | 1 mg/m3 | |
| | IE OEL | OELV - 15 min (STEL) | 2 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA) | 0,1 mg/m3 | respirable |
| | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA) | 0,1 mg/m3 | (respirable dust) |

HU

| Komponensek | Bázis | Érték | Ellenőrzési paraméterek | Megjegyzés |
|--------------------|--------|----------|-------------------------|-----------------------|
| Crystalline Silica | HU OEL | AK-érték | 0,15 mg/m3 | respirabilis frakció |
| | HU OEL | AK-érték | 0,1 mg/m3 | EU6, respirabilis por |

EU6 2019/130 EU irányelvben közölt érték

HR

| Sastojci | Temelj | Vrijednost | Nadzorni parametri | Bilješka |
|-----------------|--------|------------|--------------------|----------|
| Ferrous Sulfate | HR OEL | GVI | 1 mg/m3 | |

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013725

8/20

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

| | | | | |
|--------------------|--------|------|-----------|--|
| | HR OEL | KGVI | 2 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | HR OEL | GVI | 0,1 mg/m3 | |

GR

| Συστατικά | Βάση | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου | Σημείωση |
|--------------------|--------|------|--------------------|--------------------|
| Ferrous Sulfate | GR OEL | TWA | 1 mg/m3 | |
| | GR OEL | STEL | 2 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | GR OEL | TWA | 0,1 mg/m3 | Αναπνεύσιμο κλάσμα |

GB

| Components | Basis | Value | Control parameters | Note |
|--------------------|---------|-------|--------------------|---|
| Ferrous Sulfate | GB EH40 | TWA | 1 mg/m3 | |
| | GB EH40 | STEL | 2 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | GB EH40 | TWA | 0,1 mg/m3 | 13, 43, 44, 45, 46, 14, Respirable fraction |
| | GB EH40 | TWA | 0,1 mg/m3 | Carc, Respirable fraction |

- 13 For the purposes of these limits, respirable dust and inhalable dust are those fractions of airborne dust which will be collected when sampling is undertaken in accordance with the methods described in MDHS14/4 General methods for sampling and gravimetric analysis or respirable, thoracic and inhalable aerosols.
- 14 Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure limit should be used.
- 43 The COSHH definition of a substance hazardous to health includes dust of any kind when present at a concentration in air equal to or greater than 10 mg.m⁻³ 8-hour TWA of inhalable dust or 4 mg.m⁻³ 8-hour TWA of respirable dust. This means that any dust will be subject to COSHH if people are exposed to dust above these levels. Some dusts have been assigned specific WELs and exposure to these must comply with the appropriate limits.
- 44 Most industrial dusts contain particles of a wide range of sizes. The behaviour, deposition and fate of any particular particle after entry into the human respiratory system, and the body response that it elicits, depend on the nature and size of the particle. HSE distinguishes two size fractions for limit-setting purposes termed 'inhalable' and 'respirable'.
- 45 Inhalable dust approximates to the fraction of airborne material that enters the nose and mouth during breathing and is therefore available for deposition in the respiratory tract. Respirable dust approximates to the fraction that penetrates to the gas exchange region of the lung. Fuller definitions and explanatory material are given in MDHS14/4.
- 46 Where dusts contain components that have their own assigned WEL, all the relevant limits should be complied with.
- Carc Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage.

FR

| Composants | Base | Valeur | Paramètres de contrôle | Note |
|--------------------|--------|--------|------------------------|--|
| Crystalline Silica | FR VLE | VME | 0,1 mg/m3 | VLR contraignantes, Fraction de poussière alvéolaire |

VLR Valeurs limites réglementaires contraignantes
contraignantes

FI

| Aineosat | Peruste | Arvo | Valvontaa koskevat muuttujat | Huomautus |
|--------------------|-----------|--------------|------------------------------|--|
| Ferrous Sulfate | FI OEL | HTP-arvot 8h | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | FI OEL | HTP-arvot 8h | 0,2 mg/m3 | -, alveoliijae |
| | FI OEL | HTP-arvot 8h | 0,05 mg/m3 | alveoliijae |
| | FI OEL CM | TWA | 0,1 mg/m3 | Kuuhkorakkuoloihin päätyvä osuus (alveoliijae) |

- Valtioneuvoston päätös räjäytys- ja louhintatyön järjestysohjeista [410/1986]

ES

| Componentes | Base | Valor | Parámetros de control | Nota |
|--------------------|--------|--------|-----------------------|---------------------|
| Ferrous Sulfate | ES VLA | VLA-ED | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | ES VLA | VLA-ED | 0,05 mg/m3 | fracción respirable |

EE

| Komponendid, osad | Alused | Väärtus | Kontrolliparameetrid | Märkused |
|--------------------|--------|----------|----------------------|-------------|
| Crystalline Silica | EE OEL | Piirnorm | 0,1 mg/m3 | 1, Peentolm |
| | EE OEL | Piirnorm | 0,1 mg/m3 | C, Peentolm |

- 1 Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon).
- C Kantserogeensed ained

DK

| Komponenter | Basis | Værdi | Kontrolparametre | Note |
|--------------------|--------|-------|------------------|-----------------------|
| Ferrous Sulfate | DK OEL | GV | 1 mg/m3 | |
| Crystalline Silica | DK OEL | GV | 0,1 mg/m3 | K, (respirabelt støv) |
| | DK OEL | GV | 0,3 mg/m3 | Totalt støv |

K Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

CZ

| Složky | Základ | Hodnota | Kontrolní parametry | Poznámka |
|--------------------|--------|---------|---------------------|-----------------------------|
| Crystalline Silica | CZ OEL | PEL | 0,1 mg/m3 | vlákno, respirabilní frakce |

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

CH

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|--------------------|-----------|----------|---------------------------|---|
| Ferrous Sulfate | CH SUVA | MAK-Wert | 1 mg/m ³ | OSHA, einatembare Staub |
| Crystalline Silica | CH SUVA | MAK-Wert | 0,15 mg/m ³ | Carc.Cat.1, NIOSH, OSHA, HSE, SSc, alveolengängiger Staub |

Carc.Cat.1 Kriebserzeugende Stoffe Kategorie 1
HSE Health and Safety Executive (Occupational Medicine and Hygiene Laboratory)
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health
OSHA Occupational Safety and Health Administration
SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

BG

| Съставки | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|--------------------|--------|----------|------------------------|---------------------------------------|
| Ferrous Sulfate | BG OEL | TWA | 1 mg/m ³ | |
| Crystalline Silica | BG OEL | TWA | 0,07 mg/m ³ | Респирабилна |
| | BG OEL | TWA | 0,1 mg/m ³ | дъл на праха, който може да се вдишва |

BE

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|--------------------|--------|----------|-----------------------|----------------------|
| Ferrous Sulfate | BE OEL | TGG 8 hr | 1 mg/m ³ | |
| Crystalline Silica | BE OEL | TGG 8 hr | 0,1 mg/m ³ | inadembare fractie |
| | BE OEL | TGG 8 hr | 0,1 mg/m ³ | C, (respirabel stof) |

C De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.

AT

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|--------------------|-----------|---------|---------------------------|-------------------------------|
| Crystalline Silica | AT OEL | MAK-TMW | 0,15 mg/m ³ | Alveolengängige Staubfraktion |

8.2

Maatregelen ter beheersing van blootstelling Technische maatregelen

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlemaatregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Ademhalingsbescherming tegen stof en nevels / P100. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Bescherming van de handen | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. |
| Bescherming van de ogen | : | Oogspoelfles met zuiver water. beschermbril. |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen. |
| Hygiënische maatregelen | : | Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |

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

| | | |
|-------------------|---|--|
| Vorm | : | Poeder |
| Fysische toestand | : | vast |
| Kleur | : | Fijn roodachtig-bruin met kleine witte vlekken |
| Geur | : | Geurloos |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet van toepassing |

Veiligheidsgegevens

| | | |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| Vlampunt | : | Niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | : | Niet van toepassing |
| Bovenste explosiegrens | : | Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen | : | Não |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Molecuulformule | : | Mixture |
| Moleculair gewicht | : | Niet van toepassing |
| pH | : | Niet van toepassing |
| Vloeipunt | : | Geen gegevens beschikbaar |

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

| | |
|--|-----------------------------|
| Kookpunt/kooktraject | : Niet van toepassing |
| Dampspanning | : Niet van toepassing |
| Relatieve dichtheid | : Niet van toepassing |
| Dichtheid | : 1,60 g/cm ³ |
| Oplosbaarheid in water | : gedeeltelijk oplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid | : Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid | : Niet van toepassing |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2

Chemische stabiliteit : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.4

Te vermijden omstandigheden : Opwekken van stof.

10.5

Te vermijden materialen : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

10.6

Gevaarlijke ontledingsproducten : IJzeroxiden
Zwaveloxiden

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1****Informatie over toxicologische effecten****Chrome Free Desco® Deflocculant**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit

Sulfomethylated Quebracho :
Geen gegevens beschikbaar

Chrome Free Desco® Deflocculant

Huidirritatie : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Chrome Free Desco® Deflocculant

Oogirritatie : Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en ademhalingsstelsel.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sulfomethylated Quebracho : Soort: Rat, man
Geslacht: man
Methode van applicatie: oraal gavage
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
Blootstellingstijd: 32 d
Aantal blootstellingen: Daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Methode: OECD Testrichtlijn 423
Geen nadelige gevolgen verwacht

Soort: Rat, vrouwtje
Geslacht: vrouwtje
Methode van applicatie: oraal gavage
Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
Blootstellingstijd: 39 - 47 d
Aantal blootstellingen: Daily
NOEL: 1.000 mg/kg
Methode: OECD Testrichtlijn 423
Geen nadelige gevolgen verwacht

Genotoxiciteit in vitro

Sulfomethylated Quebracho : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: OECD Richtlijn 473
Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

Sulfomethylated Quebracho : Soort: Rat

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Geslacht: man
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
 Blootstellingstijd: 32 d
 Aantal blootstellingen: Daily
 Methode: OECD Testrichtlijn 423
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken
 vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.

Soort: Rat
 Geslacht: vrouwtje
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg
 Blootstellingstijd: 39 - 47 d
 Aantal blootstellingen: Daily
 Methode: OECD Testrichtlijn 423
 NOAEL Parent: 1.000 mg/kg
 NOAEL F1: 1.000 mg/kg
 Vruchtbaarheids en ontwikkelingsstoornisonderzoeken
 vertoonden geen enkel effect op de vruchtbaarheid.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Crystalline Silica : Blootstellingsroute: Inademing
 Doelorganen: Longen
 Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige
 of herhaalde blootstelling.

CMR-effecten

Crystalline Silica : Kankerverwekkendheid: Carcinogeen bij mensen.

11.2**Informatie over andere gevaren****Chrome Free Desco® Deflocculant**

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar.
 Hormoonontregelende
 eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan
 wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende
 eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de
 gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100
 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
 niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Ecotoxiciteitseffecten
Toxiciteit voor vissen**

Sulfomethylated Quebracho : LL50: > 1.800 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Scophthalmus maximus (Platvis, Bot)
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

12.6**Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.8**Aanvullende ecologische informatie****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Sulfomethylated Quebracho : Schadelijk voor aquatisch leven.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Sulfomethylated Quebracho : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1****Afvalverwerkingsmethoden**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 - 14.7**

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Informatie met betrekking tot het vervoer

De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, SOLID, N.O.S., (FERROUS SULFATE), 9, III, RQ (FERROUS SULFATE)

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1**

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

Nationale wetgeving

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

15.2

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : ZEU_SEVES3 Herziening:
Niet van toepassing

Notificatiestatus

Europa REACH : Een substantie of substanties in dit product zijn niet geregistreerd of aangemeld voor registratie. Het importeren of vervaardigen van dit product is nog wel toegestaan op voorwaarde dat de REACH-minimumdrempelhoeveelheid van niet gereguleerde stoffen.

Zwitserland CH INV : Niet overeenkomstig de lijst

Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen

Canada DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Australië AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst
Notificatienummer: HSR002512

Korea KECI : Een stof(fen) in dit product werd(en) niet geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer of productie van dit product is nog steeds toegelaten mits de Koreaanse geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend.

Japan ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

De Filippijnen PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

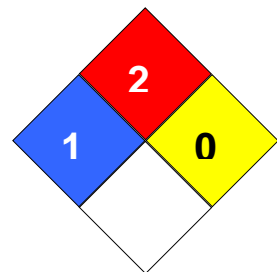
Taiwan TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

De Filippijnen PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 1
Brandgevaar: 2
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd veiligheidsinformatiebladnummer : 59420

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

| | | | |
|--------|---|-------|---|
| ACGIH | American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten) | LD50 | Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50% |
| AIIC | Australische inventaris van industriële chemicaliën | LOAEL | Laagste waargenomen bijwerkingenniveau |
| DSL | Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst) | NFPA | National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie) |
| NDSL | Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst) | NIOSH | National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en –gezondheid) |
| CNS | Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel) | NTP | Nationaal Toxicologisch Programma |
| CAS | Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice) | NZIoC | New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën) |
| EC50 | Effective Concentration (Feitelijke concentratie) | NOAEL | Geen bijwerkingenniveau waargenomen |
| EC50 | Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%) | NOEC | Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld |
| EGEST | EOSCA Generic Exposure Scenario Tool | OSHA | Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet') |
| EOSCA | European Oilfield Specialty Chemicals Association | PEL | Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen) | PICCS | Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen) |
| MAK | Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland) | PRNT | Vermoedelijk niet giftig |
| GHS | Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem) | RCRA | Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen) |
| >= | Meer dan of gelijk aan | STEL | Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet) |
| IC50 | Inhibitieconcentratie 50% | SARA | Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautoriatie). |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek) | TLV | Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in | TWA | Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde) |

Chrome Free Desco® Deflocculant

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2024-09-26

| | | | |
|------|---|-------|--|
| | China | | |
| ENCS | Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen) | TSCA | Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole) |
| KECI | Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën) | UVCB | Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| <= | Minder dan of gelijk aan | WHMIS | Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek) |
| LC50 | Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50% | ATE | Acute toxiciteitsschattingen |

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

| | |
|-------|---|
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H350 | Kan kanker veroorzaken. |
| H350i | Kan kanker veroorzaken bij inademing. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |