

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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 : Drill-Thin® Thinner  
Materiaal : 1016816

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

Relevant Identified Uses : Boorspoeling 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)

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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 (Giflijn): +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: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 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**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1A	H350i: Kan kanker veroorzaken bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

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.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H350i Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 7758-99-8 Copper sulfates, pentahydrate
- 14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)

**2.3****Andere gevaren**

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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 (vPvB) 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.

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

Synoniemen : Drilling Mud Additive

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
<b>Sulfomethylated Quebracho</b>	<b>68201-64-9 269-229-3</b>	Aquatic Chronic 3; H412	50 - 80	
Ferrous Sulfate	17375-41-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 10	
Copper sulfate, pentahydrate	7758-99-8 029-023-00-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0 - 10	M [Acute]=10 M [Chronic]=10
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 paragraaf, zie paragraaf 16.

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

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

- 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 : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. 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

- Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Vlampunt : Niet van toepassing

#### Blusmiddelen

- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

#### 5.2

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

#### 5.3

##### Advies voor brandweerlieden

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

- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

- Vuur en explosiebescherming : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**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****Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4****Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies 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 paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

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

Duitse opslagclassificatie : Niet brandbare, acute giftigheid Cat. 3 / giftige stoffen of stoffen die chronische aandoeningen veroorzaken.

**7.3****Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Boorspoeling additief

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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

Zoŕky	Podstata	Hodnota	Kontrolné parametre	Poznámka
Copper sulfate, pentahydrate	SK OEL	NPEL priemerný	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Dymy
	SK OEL	NPEL priemerný	0,2 mg/m <sup>3</sup>	respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL priemerný	1 mg/m <sup>3</sup>	inhalovateľná frakcia
Crystalline Silica	SK OEL	TSH	0,1 mg/m <sup>3</sup>	1A, Merané ako respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL priemerný	0,1 mg/m <sup>3</sup>	TSH, 21, 19, Tabuľka č. 3, 23, 18, 22, respirabilná frakcia
	SK OEL	NPEL priemerný	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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 % SiO<sub>2</sub> 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 Johannesburgskej 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. Stratégu 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 karcinogény alebo mutagény 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  
TSH Pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom  
Technické Smerné Hodnoty

**SE**

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Copper sulfate, pentahydrate	SE AFS	NGV	0,01 mg/m <sup>3</sup>	Respirabel fraktion
Crystalline Silica	SE AFS	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	3, C, M, Respirabelt
	SE AFS	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	C, Respirabel fraktion

3 Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction 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 dammfraction 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, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, 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 <sup>3</sup>	Harmful through inhalation via the lungs

**RO**

Componente	Sursă	Valoare	Parametri de control	Notă
Crystalline Silica	RO OEL	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Fracțiune respirabilă

**PT**

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Ferrous Sulfate	PT OEL	VLE-MP	1 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	PT OEL	VLE-MP	0,025 mg/m <sup>3</sup>	A2, Fração respirável

A2 Agente carcinogénico suspeito no Homem.

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**PL**

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące kontroli	Uwaga
Copper sulfate, pentahydrate	PL NDS	NDS	0,2 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	PL NDS	NDS	0,1 mg/m <sup>3</sup>	frakcja respirabilna

**NO**

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

K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

**NL**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Copper sulfate, pentahydrate	NL WG	TGG-8 uur	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbaar
Crystalline Silica	NL WG	TGG-8 uur	0,075vezels per cm <sup>3</sup>	B1, Respirabel
	NL WG	TGG-8 uur	0,075vezels per cm <sup>3</sup>	B1, (respirabel stof)

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

**MK**

Съставки	Основа	Стойност	Параметри на контрол	Бележка
Copper sulfate, pentahydrate	MK OEL	MV	1 mg/m <sup>3</sup>	Inhalable fraction - the part of the total suspended material that is inhaled by the employees
Crystalline Silica	MK OEL	MV	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Alveolar fraction

**LV**

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Copper sulfate, pentahydrate	LV OEL	AER 8 st	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	LV OEL	AER 8 st	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ieelpojamā frakcija

**LU**

Composants	Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Note
Crystalline Silica	LU OEL	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	(poussières respirables)

**LT**

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Copper sulfate, pentahydrate	LT OEL	IPRD	1 mg/m <sup>3</sup>	įkvepiamoji frakcija
	LT OEL	IPRD	0,2 mg/m <sup>3</sup>	alveolinė frakcija
Crystalline Silica	LT OEL	IPRD	0,1 mg/m <sup>3</sup>	alveolinė frakcija

**IS**

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

K Carcinogenic substances

**IE**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Ferrous Sulfate	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>	
	IE OEL	OELV - 15 min (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	respirable
	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	(respirable dust)

**HU**

Komponensek	Bázis	Érték	Ellenőrzési paraméterek	Megjegyzés
Copper sulfate, pentahydrate	HU OEL	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>	R,
	HU OEL	CK-érték	0,2 mg/m <sup>3</sup>	R,
Crystalline Silica	HU OEL	AK-érték	0,15 mg/m <sup>3</sup>	respirábilis frakció
	HU OEL	AK-érték	0,1 mg/m <sup>3</sup>	EU6, respirábilis por

EU6 2019/130 EU irányelvben közölt érték

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám



**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**HR**

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Ferrous Sulfate	HR OEL	GVI	1 mg/m <sup>3</sup>	
	HR OEL	KGVI	2 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	HR OEL	GVI	0,1 mg/m <sup>3</sup>	

**GR**

Συστατικά	Βάση	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Σημείωση
Ferrous Sulfate	GR OEL	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
	GR OEL	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	GR OEL	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Αναπνεύσιμο κλάσμα

**GB**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Ferrous Sulfate	GB EH40	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
	GB EH40	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	
Copper sulfate, pentahydrate	GB EH40	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Dusts and mists
	GB EH40	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	Dusts and mists
Crystalline Silica	GB EH40	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	13, 43, 44, 45, 46, 14, Respirable fraction
	GB EH40	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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<sup>-3</sup> 8-hour TWA of inhalable dust or 4 mg.m<sup>-3</sup> 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/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	
Copper sulfate, pentahydrate	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,02 mg/m <sup>3</sup>	alveolijae
Crystalline Silica	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,2 mg/m <sup>3</sup>	-, alveolijae
	FI OEL	HTP-arvot 8h	0,05 mg/m <sup>3</sup>	alveolijae
	FI OEL CM	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Keuhkorakkuoihin päätyvä osuus (alveolijae)

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

**ES**

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Ferrous Sulfate	ES VLA	VLA-ED	1 mg/m <sup>3</sup>	
Copper sulfate, pentahydrate	ES VLA	VLA-ED	0,1 mg/m <sup>3</sup>	fracción respirable
Crystalline Silica	ES VLA	VLA-ED	0,05 mg/m <sup>3</sup>	fracción respirable

**EE**

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Copper sulfate, pentahydrate	EE OEL	Piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Kogu tolm
	EE OEL	Piirnorm	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Peentolm
Crystalline Silica	EE OEL	Piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	1, Peentolm
	EE OEL	Piirnorm	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

Crystalline Silica	DK OEL	GV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K, (respirabelt støv)
	DK OEL	GV	0,3 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	vlákno, respirabilní frakce

**CH**

Inhaltsstoffe	Grundlage	Wert	Zu überwachende Parameter	Bemerkung
Ferrous Sulfate	CH SUVA	MAK-Wert	1 mg/m <sup>3</sup>	OSHA, einatembarer Staub
Copper sulfate, pentahydrate	CH SUVA	MAK-Wert	0,1 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH, SSc, einatembarer Staub
	CH SUVA	KZGW	0,2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH, SSc, einatembarer Staub
Crystalline Silica	CH SUVA	MAK-Wert	0,15 mg/m <sup>3</sup>	Carc.Cat.1, NIOSH, OSHA, HSE, SSc, alveolengängiger Staub

Carc.Cat.1 Krebserzeugende 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 <sup>3</sup>	
Copper sulfate, pentahydrate	BG OEL	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	BG OEL	TWA	0,07 mg/m <sup>3</sup>	Респирабилна
	BG OEL	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	дял на праха, който може да се видишва

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Ferrous Sulfate	BE OEL	TGG 8 hr	1 mg/m <sup>3</sup>	
Crystalline Silica	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 mg/m <sup>3</sup>	inadembare fractie
	BE OEL	TGG 8 hr	0,1 mg/m <sup>3</sup>	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
Copper sulfate, pentahydrate	AT OEL	MAK-TMW	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Rauch, alveolengängiger Anteil
	AT OEL	MAK-TMW	1 mg/m <sup>3</sup>	inatembare Fraktion
	AT OEL	MAK-KZW	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Rauch, alveolengängiger Anteil
	AT OEL	MAK-KZW	4 mg/m <sup>3</sup>	inatembare Fraktion
Crystalline Silica	AT OEL	MAK-TMW	0,15 mg/m <sup>3</sup>	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

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

- 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.
- 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.
- 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. Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. 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 : Roodachtig bruin  
Geur : muf  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsgegevens**

- Vlampunt : Niet van toepassing  
Onderste explosiegrens : Niet van toepassing

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Molecuulformule	: Mixture
Moleculair gewicht	: Niet van toepassing
pH	: 6
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: Volledig 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

**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** : Geen gegevens beschikbaar.

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**10.5****Te vermijden materialen** : Geen gegevens beschikbaar.**10.6****Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Drill-Thin® Thinner****Acute orale toxiciteit** : Acute toxiciteitsschattingen: 2.232 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode**Acute dermale toxiciteit**Sulfomethylated Quebracho :  
Geen gegevens beschikbaar**Drill-Thin® Thinner****Huidirritatie** : Lichte huidirritatie**Drill-Thin® Thinner****Oogirritatie** : Onomkeerbare effecten aan de ogen**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 verwachtSoort: 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

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**Giftigheid voor de voortplanting**

Sulfomethylated Quebracho : Soort: Rat  
 Geslacht: man  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 100, 300, 1000 mg/kg  
 Blootstellingstijd: 32 d  
 Aantal blootstellingen: Daily  
 Methode: OECD Tetrichtlijn 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 Tetrichtlijn 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****Drill-Thin® Thinner**

**Nadere informatie** : Stof van product kan irriterend zijn voor ogen, huid en  
 ademhalingsstelsel.  
 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**

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

Sulfomethylated Quebracho	: LL50: > 1.800 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Scophthalmus maximus (Platvis, Bot) Methode: Richtlijn test OECD 203
Ferrous Sulfate	LL50: > 6,25 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper) semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Copper sulfate, pentahydrate	LL50: > 1,42 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper) Methode: PARCOM-bericht deel B

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**

Sulfomethylated Quebracho	: EC50: 73,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod) Methode: ISO TC147/SC5/WG2
Ferrous Sulfate	LC50: 190 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod) Methode: ISO TC147/SC5/WG2
Copper sulfate, pentahydrate	LL50: 1,76 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Soort: Acartia tonsa (Marine Copepod) statische test

**Toxiciteit voor algen**

Sulfomethylated Quebracho	: ErC50: > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Desmodesmus subspicatus (groene algen) Methode: OECD testrichtlijn 201
	EbC50: 79 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Desmodesmus subspicatus (groene algen) Methode: OECD testrichtlijn 201
Ferrous Sulfate	EC50: 45 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Skeletonema costatum (zeealgen) Methode: ISO 10253
Copper sulfate, pentahydrate	ErL50: 11,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Soort: Skeletonema costatum (zeealgen) statische test

**M-factor**

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	: M-Factor (Acute Aquat. Tox.)	10
	M-Factor (Chron. Aquat. Tox.)	10

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**12.2****Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid : Dit materiaal is naar verwachting niet gemakkelijk afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie**

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Bioaccumulatie : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

**12.4****Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

**12.5****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaten van PBT-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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.8****Additional Information****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : Zeer giftig 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.



**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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****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., (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE, FERROUS SULFATE), 9, III, ZEEVERVUILER, (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE), RQ (FERROUS SULFATE)

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE), 9, III, ZEEVERVUILER, (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE)

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE), 9, III

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

UN3077, MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G., (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE), 9, III, (-)

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

90, UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (COPPER SULFATE, PENTAHYDRATE), 9, III

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

**ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE  
VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)**  
UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (COPPER  
SULFATE, PENTAHYDRATE), 9, III

**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**

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)

**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)** : WGK 3 sterk waterbedreigend

**15.2**

**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : ZEU\_SEVES3 Herziening:  
MILIEUGEVAAREN  
E1  
Hoeveelheid 1: 100 to  
Hoeveelheid 2: 200 to

**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	:	Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
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.
De Filippijnen PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI	:	Niet overeenkomstig de lijst

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

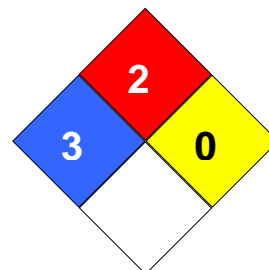
Herzieningsdatum 2023-06-01

China IECSC

: Op of overeenkomstig de lijst

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**NFPA Indeling** : Gezondheidsgevaar: 3  
Brandgevaar: 2  
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

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)

**Drill-Thin® Thinner**

Versie 4.3

Herzieningsdatum 2023-06-01

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 herautorisation).
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 China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
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.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
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.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken 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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.