



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Valvoline™ COPPER COMPOUND  
FEIT

Framleiðslunúmer : 901545

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Smurefni

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Holland

Símanúmer : +31 (0)78 654 3500 (in the Netherlands), or contact your local  
CSR contact person

Netfang þess sem ber : SDS@valvolineglobal.com  
ábyrgð á öryggisblöðum SDS

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), Eða hafðu samband við neyðar símanúmerið þitt í  
112

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Skammtíma- (bráð) hætta fyrir  
vatnsumhverfi, Flokkur 1

H400: Mjög eitrað lífi í vatni.

Langvarandi (langvinn) hætta fyrir  
vatnsumhverfi, Flokkur 1

H410: Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

## 2.2 Merkingaratriði

### Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn :



Hættutákn :

Varúð

Hættusetningar :

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar :

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

#### Forvarnir:

P273 Forðist losun út í umhverfið.

#### Viðbrögð:

P391 Safnið upp því sem hellist niður.

#### Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.



Hættutákn :

Varúð

Hættusetningar :

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar :

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.  
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.  
P103 Lesið vandlega og farið að öllum fyrirmælum.

P273 Forðist losun út í umhverfið.

P391 Safnið upp því sem hellist niður.

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

## 2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2 Blöndur

##### Efnisþættir

| Efnafræðilegt heiti                            | CAS-nr.<br>EB-nr.<br>Stuðulnúmer<br>Skráningarnúmer             | Flokkun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Styrkleiki (%<br>w/w) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Copper flakes (particle size < 10 µm)          | 7440-50-8<br>231-159-6<br>029-024-00-X<br>01-2119480154-42-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br><del>Aquatic Chronic 2;</del><br>H411<br>M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10<br>M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1<br><br>Áætluð bráð eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við inntöku: <b>500 mg/kg</b><br>Bráð eiturhrif við innöndun ( <b>ryk/úði</b> ): <b>0,733 mg/l</b> | >= 15 - < 25          |
| Amine aromatic, alkylated                      | Ekki úthlutað                                                   | Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >= 2,5 - < 5          |
| Copper powder (particle size > 10µm and <1 mm) | 7440-50-8<br>231-159-6<br>029-024-00-X<br>01-2119480154-42-xxxx | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 3; H331<br><del>Aquatic Chronic 2;</del><br>H411<br>M-stuðull (Bráð                                                                                                                                                                                                                                 | >= 0,1 - < 0,25       |



# ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | eiturhrif í vatni): 1<br><hr/> Áætluð bráð eiturhrif<br><br>Bráð eiturhrif við inntöku: 500 mg/kg<br>Bráð eiturhrif við innöndun (ryk/úði): 0,733 mg/l |              |
| Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        |              |
| ALUMINUM                                             | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br>05-2114648787-29-0000<br>05-2114670748-33-0000<br>05-2114692893-30-0000<br>05-2114767434-42-0000<br>05-2114665098-39-0000<br>05-2114767005-51-0000<br>05-2114691911-41-0000<br>05-2114667940-40-0000<br>05-2114693677-27-0000<br>05-2114667928-26-0000<br>05-2114723099-46-0000<br>05-2114682361-49-0000<br>05-2114691789-22-0000<br>05-2114729027-51-0000<br>05-2114768621-44-0000<br>05-2114695974-25- | Water-react. 2; H261<br>Flam. Sol. 1; H228                                                                                                             | >= 2,5 - < 5 |



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
|          | 0000<br>05-2114695219-35-<br>0000<br>05-2114701087-57-<br>0000<br>05-2114699094-37-<br>0000<br>05-2114724707-44-<br>0000<br>05-2114682345-43-<br>0000<br>05-2114686388-29-<br>0000<br>05-2114768038-41-<br>0000<br>05-2114692673-36-<br>0000<br>05-2114671006-54-<br>0000<br>05-2114652641-51-<br>0000<br>05-2114699253-39-<br>0000<br>05-2114670358-40-<br>0000<br>05-2114670749-31-<br>0000 |  |              |
| GRAPHITE | 7782-42-5<br>231-955-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | >= 1 - < 2,5 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.  
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.  
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.

Ef efnið er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta  
hliðarlegu og leita læknis.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

- Ef efnið kemst í auga : Skolið augun með vatni til öryggis.  
Fjarlægjið snertilinsur.  
Verndið heila augað.  
Haldið auganu vel opnu við skolun.  
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Haldið öndunarvegi opnum.  
Gefið ekki mjólk eða áfenga drykki.  
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.  
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Framkallið uppsölu umsvifalaust og kallið á lækni.

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

- Einkenni : Engin einkenni eru þekkt né þeirra að vænta.

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Engar sérstakar skyndihjálparaðgerðir nauðsynlegar.
- Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Notið vatnsúða, alkóhólþolna froðu, þurrslökkviefni eða koltvísýring.
- Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.
- Hættuleg brennsluefni : koldíoxíð og kolmónoxíð

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.
- Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

niðurföll.  
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi  
við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Forðist rykmyndun.  
Varist innöndun ryks.

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Látið efnið ekki komast í niðurföll.  
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það  
hættulaust.  
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið  
viðkomandi yfirvöld vita.

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Sjá kafla: 7, 8, 11, 12 og 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.  
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.  
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar  
reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Sjáið til þess að fullnægjandi útsogskerfi sé á stöðum þar sem  
ryk myndast.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.  
Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Þvoið  
hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

### 7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Kröfur um geymsluskilyrði og : Geymið ílátið þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

gáma

Ílátum sem hafa verið opnuð skal lokað tryggilega aftur og þau látn standa upprétt til að minnka hættu á leka. Rafbúnaður / vinnuefni verða að uppfylla tæknilegar öryggiskröfur.

Frekari upplýsingar um  
stöðugleika við geymslu

: Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Sértek notkun

: Engar upplýsingar liggja fyrir

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Eftirlitsbreytur

#### Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir                                          | CAS-nr.   | Tegund gildis<br>(Tegund váhrifa)          | Eftirlitsbreytur     | Grunnur |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|---------|
| Copper flakes<br>(particle size < 10<br>um)          | 7440-50-8 | TWA (Heildar<br>duft og ryk)               | 1 mg/m3              | IS OEL  |
|                                                      |           | TWA (Reykur,<br>örfint ryk)                | 0,1 mg/m3<br>(Kopar) | IS OEL  |
| ALUMINUM                                             | 7429-90-5 | TWA (Duft og<br>ryk)                       | 5 mg/m3              | IS OEL  |
|                                                      |           | TWA (Reykur)                               | 5 mg/m3<br>(Ál)      | IS OEL  |
|                                                      |           | STEL (Duft og<br>ryk)                      | 10 mg/m3             | IS OEL  |
| GRAPHITE                                             | 7782-42-5 | TWA (Ryk sem<br>hægt er að anda<br>að sér) | 2,5 mg/m3            | IS OEL  |
|                                                      |           | TWA (Heildarryk)                           | 5 mg/m3              | IS OEL  |
| Copper powder<br>(particle size ><br>10µm and <1 mm) | 7440-50-8 | TWA (Heildar<br>duft og ryk)               | 1 mg/m3              | IS OEL  |
|                                                      |           | TWA (Reykur,<br>örfint ryk)                | 0,1 mg/m3<br>(Kopar) | IS OEL  |

#### Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis                              | Endanleg<br>notkun | Váhrifaleiðir | Möguleg áhrif á<br>heilbrigði | Gildi    |
|------------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------|
| Copper flakes<br>(particle size < 10 um) | Starfsfólk         | Innöndun      | Bráð altæk áhrif              | 20 mg/m3 |

## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|                                               |                 |          |                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------|-----------|
| Athugasemdir:Bráð eiturrif                    |                 |          |                               |           |
|                                               | Starfsfólk      | Húð      | Langvarandi altæk áhrif       | 137 mg/kg |
| Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta |                 |          |                               |           |
|                                               | Starfsfólk      | Húð      | Bráð altæk áhrif              | 273 mg/kg |
| Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta |                 |          |                               |           |
|                                               | Notkun neytenda | Innöndun | Bráð altæk áhrif              | 20 mg/m3  |
| Athugasemdir:Bráð eiturrif                    |                 |          |                               |           |
|                                               | Notkun neytenda | Innöndun | Sveitarfélaga, til langs tíma | 1 mg/m3   |
|                                               | Notkun neytenda | Innöndun | Sveitarfélaga, til langs tíma | 1 mg/m3   |
|                                               | Notkun neytenda | Húð      | Langvarandi altæk áhrif       | 137 mg/kg |
| Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta |                 |          |                               |           |
|                                               | Notkun neytenda | Húð      | Bráð altæk áhrif              | 273 mg/kg |
| Athugasemdir:Eiturhrif við endurtekna skammta |                 |          |                               |           |

### Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis                           | Umhverfishólf    | Gildi     |
|---------------------------------------|------------------|-----------|
| Copper flakes (particle size < 10 um) | Skólphreinsistöð | 230 µg/l  |
|                                       | Vatnsset         | 87 mg/kg  |
|                                       | Sjávarset        | 676 mg/kg |
|                                       | Jarðvegur        | 65 mg/kg  |
| GRAPHITE                              | Skólphreinsistöð | 50 mg/l   |

## 8.2 Váhrifavarnir

### Persónuhlífar

Hlíðargleraugu/ andlitsvörn : Augnaskolglas með hreinu vatni  
Þétt hlíðargleraugu

### Hlíðarhanskar

Efni : gervigúmmí, nítrílúmmí  
Gegnþrengingartími : >= 240 min  
Þykkt hanska : >= 0,35 mm  
Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Þeir hlíðarhanskar sem notaðir eru verða að uppfylla skilyrði (ESB) reglugerðar 2016/425 og staðalsins EN 374 sem á henni byggir. Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>Vinsamlegast farið eftir upplýsingum frá afhendingaraðila hanskanna varðandi gegndræpi og gegnþrengingartíma. Takið einnig tillit til sérstakra aðstæðna á þeim stað sem efnið er notað á; þetta gildir til dæmis um hættu á skurðum og sliti, einnig um áverkunartíma. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna.</p> <p>Um það hvernig hlífðarhanskar henta fyrir ákveðinn vinnustað ætti að ræða ráðfæra sig við framleiðanda þeirra.</p> |
| Húð- og líkamshlífar | : Veldu persónuhlífar með hliðsjón af magni og styrkleika hættulegra efna á vinnustaðnum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Öndunargríma         | : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                       |                                                                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Eðlisástand                           | : deigkennt                                                               |
| Litur                                 | : gulbrúnt                                                                |
| Lykt                                  | : olíukennt                                                               |
| Lyktarmörk                            | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| Bræðslumark og frostmark              | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| Suðumark, suðumarksbil                | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| Eldfimi                               | : Flokkast ekki sem íkveikjuhætta<br>Athugasemdir: Efnið er ekki eldfimt. |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark   | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| Blossamark                            | : > 200 °C                                                                |
| Niðurbrotshitastig                    | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |
| pH                                    | : Á ekki við                                                              |
| Seigja<br>Skriðseigja                 | : Engar upplýsingar liggja fyrir                                          |



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|                              |   |                                |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| Eðlissegja                   | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Leysni                       |   |                                |
| Vatnsleysni                  | : | óuppleysanlegt                 |
| Leysni í öðrum leysiefnum    | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur               | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eðlismassi                   | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Eðlismassi                   | : | 1,1 g/cm <sup>3</sup>          |
| Eðlismassi gufu              | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

|                                     |   |                                                                  |
|-------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------|
| Eldmyndandi (oxandi)<br>eiginleikar | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                                   |
| Eldfim fastefni<br>Brunahraði       | : | Ekki viðeigandi að flokkun og hættum efnisins eða<br>blöndunnar. |
| Brennslunúmer                       | : | Á ekki við                                                       |
| Sjálfkveiking                       | : | Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem loftkveikjandi.        |
| Uppgufunarhraði                     | : | Engar upplýsingar liggja fyrir                                   |

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Engin svo vitað sé til.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sýrur  
Sterk oxandi efni

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekki er vitað um hættuleg niðurbrotsefni.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Efni:

Bráð eiturrhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhrif: > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Útreikningsaðferð

Bráð eiturrhrif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhrif: 2,92 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Útreikningsaðferð  
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhrif við innöndun

#### Efnisbættir:

#### Copper flakes (particle size < 10 µm):

Bráð eiturrhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhrif: 500 mg/kg  
Aðferð: Áætluð bráð eiturrhrif samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

LD50 (Rotta): > 300 - 500 mg/kg

Bráð eiturrhrif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhrif: 0,733 mg/l  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Áætluð bráð eiturrhrif samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

LC50 (Rotta): > 5,11 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 4 h  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 436

Bráð eiturrhif á húð : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402  
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

### Copper powder (particle size > 10µm and <1 mm):

Bráð eiturrhif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhif: 500 mg/kg  
Aðferð: Áætluð bráð eiturrhif samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif við innöndun : Áætluð bráð eiturrhif: 0,733 mg/l  
Prófunarloft: ryk/úði  
Aðferð: Áætluð bráð eiturrhif samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

### GRAPHITE:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

### Húðæting eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Efnisþættir:

#### Copper flakes (particle size < 10 µm):

Tegund : Kanína  
Niðurstaða : Engin húðerting

#### ALUMINUM:

Mat : Engin húðerting  
Niðurstaða : Engin húðerting

### GRAPHITE:

Niðurstaða : Engin húðerting



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

### Alvarlegur augnskaði eða -erting

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Efnisþættir:

#### Copper flakes (particle size < 10 µm):

Tegund : Kanína  
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

#### ALUMINUM:

Mat : Lítilsháttar tímabundin erting  
Niðurstaða : Lítilsháttar tímabundin erting

#### GRAPHITE:

Niðurstaða : Engin augnering

### Næming húðar eða öndunarfæra

#### Húðnæming

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

#### Næming öndunarfæra

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Efnisþættir:

#### GRAPHITE:

Tegund : Mús  
Aðferð : Local eitill mæling  
Niðurstaða : Olli ekki næmingu í tilraunadýrum.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Efnisþættir:

#### GRAPHITE:

Erfðaeiturhrif í glasi : Athugasemdir: Prófanir í glasi sýndu engin stökkbreytihrif

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

### Eiturhrif á æxlun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Efnisþættir:

#### GRAPHITE:

Áhrif á frjósemi : Tegund: Rotta  
Notkun: Um munn  
Einkenni: Engin áhrif á æxlunarhlutfall.

Áhrif á fósturþróun : Tegund: Rotta  
Notkun: Um munn  
Einkenni: Enginn sérstakur afbrigðileiki í þroska.  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 422

### STOT – einstök áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### STOT – endurtekin áverkun

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

### Eiturhrif við ásvelgingu

Ekki flokkað á grundvelli fyrirbyggjandi gagna.

## 11.2 Upplýsingar um aðra hættu

### Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa  
innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða  
úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)  
2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB)  
2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### Nánari upplýsingar

#### Efni:

Athugasemdir : Engar upplýsingar liggja fyrir

### Efnisþættir:

#### ALUMINUM:

Athugasemdir : Lungur

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

#### Efnispættir:

##### **Copper flakes (particle size < 10 µm):**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 0,068 -  
0,094 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: gegnumstreymisprófun

Eiturhrif í halafló og öðrum  
vatnahryggleysingjum : LC50 (Daphnia magna (halafló)): 0,0338 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun

Eitrað þörungum/vatnajurtum : NOEC (grænþörungar): 0,057 mg/l  
Endapunktur: Vaxtarhindrun  
Tímalengd váhrifa: 72 h

M-stuðull (Bráð eiturhrif í  
vatni) : 10

Eiturhrif í fiski (Langvinn  
eiturhrif) : NOEC: 0,0114 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 45 d  
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)  
Prófunargerð: gegnumstreymisprófun

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í  
vatni) : 1

#### **GRAPHITE:**

Eiturhrif í fiski : LC50 (Danio rerio (sebradanni)): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 96 h  
Prófunargerð: hálfkyrrstöðuprófun  
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum  
vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia (Halafló)): > 100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 48 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun  
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eitrað þörungum/vatnajurtum : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

100 mg/l  
Tímalengd váhrifa: 72 h  
Prófunargerð: kyrrstöðuprófun

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

#### Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

#### Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

#### Efni:

Aðrar vistfræðilegar upplýsingar : Ekki er hægt að útiloka að skaðleg umhverfisáhrif hljóttist af ófaglegri notkun eða förgun. Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Mengið ekki tjarnir, vatnsföll eða ræsi með íðefninu eða



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

notuðum umbúðum þess.  
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum.  
Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.  
Ekki má endurnota tæmd ílát.

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

#### 14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

#### 14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(COPPER FLAKES (PARTICLE SIZE < 10 UM))  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,  
N.O.S.  
(COPPER FLAKES (PARTICLE SIZE < 10 UM))  
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(COPPER FLAKES (PARTICLE SIZE < 10 UM))

#### 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR : 9  
IMDG : 9  
IATA : 9

#### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR  
Pökkunarflokkur : III  
Flokkunarkóði : M7  
Númer á hættugreiningu : 90  
Merkimiðar : 9  
Takmarkanir í jarðgöngum : (-)  
IMDG  
Pökkunarflokkur : III



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

|                            |   |                               |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Merkimiðar                 | : | 9                             |
| EmS Kóði                   | : | F-A, S-F                      |
| <b>IATA (Farmur)</b>       |   |                               |
| Pökkunarleiðbeiningar      | : | 956                           |
| (vörulöftför)              |   |                               |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ) | : | Y956                          |
| Pökkunarflokkur            | : | III                           |
| Merkimiðar                 | : | Miscellaneous Dangerous Goods |
| <b>IATA_P (Farþegi)</b>    |   |                               |
| Pökkunarleiðbeiningar      | : | 956                           |
| (farþegaloftför)           |   |                               |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ) | : | Y956                          |
| Pökkunarflokkur            | : | III                           |
| Merkimiðar                 | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

### 14.5 Umhverfshættur

#### ADR

Hættuleg umhverfinu : já

#### IMDG

Sjávarmengunarvaldur : já

#### IATA (Farþegi)

Hættuleg umhverfinu : já

#### IATA (Farmur)

Hættuleg umhverfinu : já

### 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

### 14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

Hættulegar vörur lýsingar (ef fram hér að ofan) getur ekki endurspegla magn, endir-nota eða svæði sérstakar undantekningar sem hægt er að beita. Ráðfærðu farmbréf fyrir lýsingar sem eru sérstaklega við sendinguna.

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu : Takmarkanir varðandi eftirfarandi



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara  
(Viðauki XVII)

færslur skyldi hafa í huga:  
Númer á lista 75  
Ef þú ætlar að nota þessa vöru sem  
húðflúrblek, vinsamlegast hafðu  
samband við söluaðilann þinn.

Copper flakes (particle size < 10  
um) (Númer á lista 75)  
Copper powder (particle size >  
10µm and <1 mm) (Númer á lista  
75)

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfissskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

E1 UMHVERFISHÆTTUR

### Efnisþættir þessarar vöru eru skráðir í eftirtöldum listum:

TCSI : Uppfyllir ekki kröfur listans

TSCA : Varan inniheldur efni, eitt eða fleiri, sem ekki eru talin í TSCA-skránni.

AIIC : Uppfyllir ekki kröfur listans

DSL : Þessi vara inniheldur eftirfarandi efnisþætti sem hvorki eru á kanadíska efnalistanum DSL né á NDSL.

BENTONE GREASE 2  
ECKA Atomised Aluminium

ENCS : Uppfyllir ekki kröfur listans

KECI : Uppfyllir ekki kröfur listans

PICCS : Uppfyllir ekki kröfur listans

IECSC : Uppfyllir ekki kröfur listans



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

NZIoC : Uppfyllir ekki kröfur listans

### 15.2 Efnaöryggismat

Engar upplýsingar liggja fyrir

#### Listar

AIIC (Ástralía), DSL (Canada), IECSC (Kína), REACH (Evrópusambandið), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Kórea), NZIoC (Nýja Sjáland), PICCS (Filippseyjar), TCSI (Taiwan), TECI (Tæland), TSCA (USA)

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Orðréttur texti hættusetninga

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H228 | : Eldfimt, fast efni.                                   |
| H261 | : Eldfimar lofttegundir myndast við snertingu við vatn. |
| H302 | : Hættulegt við inntöku.                                |
| H331 | : Eitrað við innöndun.                                  |
| H400 | : Mjög eitrað lífi í vatni.                             |
| H411 | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.            |
| H412 | : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.          |

#### Orðréttur texti annarra skammstafana

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : Bráð eiturhrif                                                                    |
| Aquatic Acute   | : Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnsumhverfi                                       |
| Aquatic Chronic | : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi                                  |
| Flam. Sol.      | : Eldfim fastefni                                                                   |
| Water-react.    | : Efni sem mynda eitraðar lofttegundir í snertingu við vatn                         |
| IS OEL          | : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| IS OEL / TWA    | : fyrir 8 tíma                                                                      |
| IS OEL / STEL   | : Þakgildi                                                                          |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði



## ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006  
Valvoline™ COPPER COMPOUND FEIT

Útgáfa: 5.0

Dagsetning endurskoðunar:  
02.02.2024

Dagsetning prentunar: 14/10/2026

um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir iðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

### Nánari upplýsingar

Upplýsingar til eigin nota : R0524100

#### Flokkun efnablöndunnar:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### Flokkunarferli:

|                                  |
|----------------------------------|
| Byggt á vöruupplýsingum eða mati |
| Byggt á vöruupplýsingum eða mati |

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS