

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 1 / 8-st

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

LOT-LF

UFI: W110-801S-F00W-SXKW

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Firmas nosaukums: Hottinger Brüel & Kjaer  
Iela: Im Tiefen See 45  
Vieta: D-64293 Darmstadt  
Telefons: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Izziņas sniedzošā nodaļa: support@hbm.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt

+371 67032600

#### ārkārtas situācijās:

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Regula (EK) Nr. 1272/2008

Maisījums nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

#### 2.2. Etiketes elementi

##### Regula (EK) Nr. 1272/2008

##### Izņēmuma marķējums īpašiem maisījumiem

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.2. Maisījumi

##### Bīstamās sastāvdaļas

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
7440-31-5	Tin			10-100 %
	231-141-8			
7440-22-4	Siver			3-4 %
	231-131-3			
7440-50-8	copper			0,5-0,9 %
	231-159-6			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 2 / 8-st

### Papildus norādījumi

Šis maisījums nesatur nekādas vielas, kas ir bīstamas veselībai vai apkārtējai videi Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē, kam noteikta Kopienas arodespozīcijas robežvērtība, ir klasificētas kā PBT/vPvB vai iekļautas kandidātsarakstā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārējie norādījumi

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta.  
Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.  
Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu.

#### Ja ieelpots

Cietušo personu ir jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.  
Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar ārstu.

#### Ja nokļūst uz ādas

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.  
Nemazgājiet ar: Šķīdinātāji/Atšķaidītāji.

#### Ja nokļūst acīs

Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties vērsieties pie ārsta.

#### Ja norīts

Ja norīts, izskalot muti ar ūdeni (ja cietuāis ir pie samanas).  
Nekavējoties izsauciet ārstu.  
Noevietojiet cietušo personu guļus, apsedziet ar segu un nodrošiniet siltumu.  
NEIZRAISĪT vemšanu.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Informācija nav pieejama.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

pret alkoholu izturīgas putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), Uguns dzēšanas pulveris, Ūdens migla  
Pielāgojiet ugunsdzēšanas pasākumus attiecīgajai videi.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas gadījumā veidojas blīvi dūmi.  
Bīstami noārdīšanās produkti: sodrēji. Iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas saskares.  
Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Personu aizsardzības un tvertņu atdzesēšanas vajadzībām bīstamajā zonā nodrošiniet ūdens strūkļa padeves iekārtu.

Piesārņoto ugunsdzēšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

### Papildus norādījumi

Informācija nav pieejama.

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 3 / 8-st

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### Vispārīgā informācija

Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli

##### Cita informācija

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

##### Norādījumi drošai lietošanai

Izvairīties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties ieelpot

putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nedzert, neest un nesmeket, darbojoties ar vielu.

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

##### Papildus norādījumi

Nedzert, neest un nesmeket, darbojoties ar vielu. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Glabāt saskaņā ar: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

##### Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Informācija nav pieejama.

### 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### Aroda ekspozīcijas robežvērtības darba vides gaisā

CAS Nr.	Nosaukums	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	šķ./cm <sup>3</sup>	Maksimumaierob ežošana	piez.
7440-22-4	Sudrabs, metāliskais	-	0,1		AER (8 h)	
7440-50-8	Varš		0,5		AER (8 h)	
			1		īslaicīgi (15 min)	

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 4 / 8-st

### Papildnorādījumi robežvērtībām

Informācija nav pieejama.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība



#### Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Pasākumi aizsardzībai un higiēnai

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

Nedzert un neest, darbojoties ar vielu.

Sastādiet un ievērojiet ādas aizsardzības plānu!

Pirms rīkojieties ar produktu, uzsmērējiet ķermeņa aizsargkrēmu.

Izmantojot piemērotu aizsargapģerbu.

#### Acu/sejas aizsardzība

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Roku aizsardzība

Pirms rīkojieties ar produktu, uzsmērējiet ķermeņa aizsargkrēmu.

#### Ādas aizsardzība

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Elpošanas orgānu aizsardzība

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

#### Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis:	ciets
Krāsa:	sudrabots
Smarža:	bez smaržas

#### Pārbaudes norma

pH: nav noteikts

#### Stāvokļa izmaiņas

Kušanas temperatūra: nav noteikts

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons: nav noteikts

Sublimācijas temperatūra: nav noteikts

Mīkstināšanas temperatūra: nav noteikts

Plūstamības zuduma punkts: nav noteikts

nav noteikts:

Uzliesmošanas temperatūra: nav noteikts

Tālākā degšana: Nav pieejami dati

nav noteikts:

Uzliesmojamība

ciets/šķidr: nav noteikts

gāzēm: nav noteikts

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 5 / 8-st

### Sprādzienbīstamība

neatbilstošs

Apakšējā sprādziena robeža:

neatbilstošs

Augšējā sprādziena robeža:

neatbilstošs

Pašuzliesmošanas temperatūra:

neatbilstošs

### Pašaizdeģšanās temperatūra

cietvielām:

neatbilstošs

gāzēm:

neatbilstošs

Noārdīšanās temperatūra:

neatbilstošs

### Oksidējošās īpašības

neatbilstošs

Tvaika spiediens:

nav noteikts

(pie 20 °C)

Tvaika spiediens:

nav noteikts

(pie 50 °C)

Blīvums (pie 20 °C):

nav noteikts DIN 53217

Iepakojuma blīvums pret izbiršanu:

nav noteikts

Šķīdība ūdenī:

nav noteikts

### Šķīdība citos šķīdinātājos

nav noteikts

Sadalījuma koeficients

nav noteikts

(n-oktanols-ūdens):

Dinamiskā viskozitāte:

nav noteikts

Kinemātiska viskozitāte:

nav noteikts

Izteces laiks:

nav noteikts

(pie 23 °C)

Relatīvais tvaika blīvums:

7-9 g/cm<sup>3</sup>

(pie 20 °C)

Relatīvais iztvaikošanas ātrums:

nav noteikts

Šķīdinātāju atdalīšanas tests:

neatbilstošs

Šķīdinātāju saturs:

nav noteikts

### 9.2. Cita informācija

Cietu daļiņu saturs:

nav noteikts

Informācija nav pieejama.

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Informācija nav pieejama.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Informācija nav pieejama.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 6 / 8-st

### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Informācija nav pieejama.

### **Turpmāka informācija**

Informācija nav pieejama.

## **11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**

### **11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

#### **Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Kairināmība un kodīgums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Sensibilizējoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Vēzi izraisoša, iedzimtību mainoša, kā arī vairošanos apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

#### **Praktiska pieredze**

Pēc saskares ar acīm:

Kairina acis. (reversīvs.)

#### **Papildus norādījumi**

Maisījuma dati nav pieejami.

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

Atsauce uz citām iedaļām: 2, 3

## **12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksiskums**

Informācija nav pieejama.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Informācija nav pieejama.

### **12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Informācija nav pieejama.

### **12.4. Mobilitāte augsnē**

Informācija nav pieejama.

### **12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Informācija nav pieejama.

### **12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Informācija nav pieejama.

#### **Papildus norādījumi**

Maisījuma dati nav pieejami.

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

## **13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**

### **13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

# Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



## LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 7 / 8-st

### Norādījumi novākšanai (otrrreizējai pārstrādei)

Ottrreizēji pārstrādāt ievērojot vietējos spēkā esošos noteikumus.

### Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports (ADR/RID)

#### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

### Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)

#### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

### Jūras kuģniecības transports (IMDG)

#### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

### Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. ANO numurs:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

#### 14.4. Iepakojuma grupa:

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

### 14.5. Vides apdraudējumi

BĪSTAMS VIDEI:

Nē

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006



### LOT-LF

Pārskatīšanas datums: 15.02.2021

Lappuse 8 / 8-st

#### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

##### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

###### Nacionālā normatīva rakstura informācija

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK). Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): - - nav kaitīgs ūdenim

###### Papildnorādījumi priekšrakstiem

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi!

##### 15.2. Kīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

#### 16. IEDAĻA: Cita informācija

##### Izmaiņas

Šajā drošības datu lapā, salīdzinot ar iepriekšējo versiju, izdarītas izmaiņas punktā(-os): 4,5,6,7,8.

##### H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

##### Papildinformāciju

Dati atbilst šodienas zināšanu stāvoklim, tomēr tie nenodrošina produktu īpašības un nepamato līguma tiesiskās attiecības. Esošos likumus un noteikumus mūsu produktu lietoājam ir jāievēro uz savu atbildību.

*(Bistamo sastavdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*