

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

LOT-LF

UFI: W110-801S-F00W-SXKW

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Hottinger Brüel & Kjaer
Tänav: Im Tiefen See 45
Koht: D-64293 Darmstadt
Telefon: +49 (0)6151 803-0
Internet: www.hbm.com
Teavet annab: support@hbm.com

1.4. Hädaabitelefoninumber: +372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

2.3. Muud ohud

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon	
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	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

Lisateave

See segu ei sisalda määruse (EÜ) nr 1272/2008 reguleerimisalasse kuuluvaid tervisele või keskkonnale

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 2 / 8-st

ohtlike aineid, millele on määratud ühenduse kokkupuute piir töökohal, mis on klassifitseeritud PBT/vPvB-ainetena või mis on lisatud kandidaatainete loendisse.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.
Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral.
Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel

Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali.
Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Võtta ühendust arstiga.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.
Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda koheselt arsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel).
Kutsuda viivitamatult arst.
Panna kannatanu lamavasse asendisse, katta kinni ja hoida soojas.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

alkoholikindel vaht, Süsinikdioksiid (CO₂), Kustutuspulber, Veeudu
Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib rohkelt tahma.
Ohtlikud lagusaadused: tahm. Pikaajalisel toimel tõsise tervisekahjustuse oht.
Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.
Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

Lisateave

Teave puudub.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 3 / 8-st

Üldised märkused

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vaata jagu 8

Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Isikukaitse: vaata jagu 8

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Ladustage kooskõlas järgmisega: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV).

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Koosladustamise juhised

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Teave säilitustingimuste kohta

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

7.3. Eriksutus

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
7440-22-4	Hõbe, metall	-	0,1		8 h	
7440-50-8	Vask (metall) - peentolm	-	0,2		8 h	

Lisateave piirnormide kohta

Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 4 / 8-st



Asjakohane tehniline kontroll

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Enne toote käitlemist kasutada nahakaitsekreemi.

Kanda sobivat kaitseriietust.

Silmade/näo kaitsmine

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Käte kaitse

Enne toote käitlemist kasutada nahakaitsekreemi.

Naha kaitse

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Hingamisteede kaitse

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

tahke

Värvus:

hõbedane

Lõhn:

lõhnatu

pH-väärtus:

määramata

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:

määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:

määramata

Sublimatsioonitemperatuur:

määramata

Pehmenemispunkt:

määramata

Hangumistemperatuur:

määramata

määramata:

Leekpunkt:

määramata

Jätkuv põlemine:

Andmed pole kättesaadavad

Süttivus

tahke/vedel:

määramata

gaasiline:

määramata

Plahvatavus

mitteoluline

Alumine plahvatuspiir:

mitteoluline

Ülemine plahvatuspiir:

mitteoluline

Testimisnorm

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 5 / 8-st

Isetütmistemperatuur:	mitteoluline
Isetütmistemperatuur	
tahke:	mitteoluline
gaasiline:	mitteoluline
Lagunemistemperatuur:	mitteoluline
Oksüdeerimisomadused	
mitteoluline	
Aururõhk:	määramata
(20 °C juures)	
Aururõhk:	määramata
(50 °C juures)	
Tihedus (20 °C juures):	määramata DIN 53217
Mahumass:	määramata
Lahustuvus vees:	määramata
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Kinemaatiline viskoossus:	määramata
Väljavooluaeg:	määramata
(23 °C juures)	
Auru suhteline tihedus:	7-9 g/cm ³
(20 °C juures)	
Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Lahusti eraldamise test:	mitteoluline
Lahusti sisaldus:	määramata
9.2. Muu teave	
Tahke aine sisaldus:	määramata
Teave puudub.	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Teave puudub.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

Lisainformatsioon

Teave puudub.

LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 6 / 8-st

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Praktikal põhinevad kogemused

Silmadega kokkupuute järel:

Ärritab silmi. (pööratav.)

Lisateave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Viited muudele jagudele: 2, 3

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Teave puudub.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave puudub.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Teave puudub.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 7 / 8-st

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Transpordi ohuklass(id):	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Pakendirühm:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud õigusaktid

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ). Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

Vee ohuklass (Saksamaa): - - ei ohusta veekeskkonda

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklike seadusi!

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



LOT-LF

Läbi vaadanud: 15.02.2021

Lehekülg 8 / 8-st

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 4,5,6,7,8.

Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Lisateave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)