

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 1 / 9-st

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

1.1. Tootetähis

SG250

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

Aine/ segu kasutusala

Metallkateaine

Mittesoovitavad kasutusala

Teave puudub.

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. Hädaabitelefoni number: +372 794 3500

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

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

2.2. Mürgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohulaused

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P273 Vältida sattumist keskkonda.

Teatud toodete erandlik mürgistamine

Ainult kutselisele kasutajale.

Selliste pakendite mürgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Ohulaused

H412

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 2 / 9-st

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | Osa | | |
|-----------|---|--------------|----------|-------------|
| | EÜ nr | Indeksi nr | REACH nr | |
| | GHS Klassifikatsioon | | | |
| 1185-55-3 | Trimetoxymethylsilan | | | 2,1-3,5 % |
| | 214-685-0 | | | |
| 556-67-2 | Oktametüülsüklotetrasiloksaan | | | 0,05-0,21 % |
| | 209-136-7 | 014-018-00-1 | | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H361f H410 | | | |
| 67-56-1 | metanool | | | < 1 % |
| | 200-659-6 | 603-001-00-X | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 | | | |

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

| CASi nr | EÜ nr | Nimetus | Osa |
|----------|-----------|---|-------------|
| | | Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused | |
| 556-67-2 | 209-136-7 | Oktametüülsüklotetrasiloksaan | 0,05-0,21 % |
| | | M chron.; H410: M=10 | |
| 67-56-1 | 200-659-6 | metanool | < 1 % |
| | | inhalatsiooniline: ATE = 3 mg/l (aur); inhalatsiooniline: ATE = 0,5 mg/l (tolm või udu); dermaalne: ATE = 300 mg/kg; oraalne: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10 | |

Lisateave

See segu ei sisalda määruse (EÜ) nr 1272/2008 reguleerimisalasse kuuluvaid tervisele või keskkonnale ohtlikke 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.
Hingamisraskuste või hingamise seiskumise korral alustada kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Eemaldage viivitamatult kõik saastunud rõivad, jalanõud või sukad.
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).

SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 3 / 9-st

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.

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 seguuga 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

Üldised märkused

Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
Ohutu käsitsemine: vaata jagu 7
Isikukaitse: vaata jagu 8

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.
Gaasi lekkimisel või veekogudesse, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid riigiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil). Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).
Koguda suletud ja kohastesse mahutitesse ja teha kahjutuks. Jäätmekäitlus: vaata jagu 13
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid.

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

Mitte tühjendada mahuteid survega. Hoida/ladustada ainult originaalmahutis.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 4 / 9-st

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. Erikasutus

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 |
|---------|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 67-56-1 | Metüülalkohol (metanool) | 200 | 250 | | 8 h | |
| | | 250 | 350 | | 15 min | |

Lisateave piirnormide kohta

Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine



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. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:

Vedel

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 5 / 9-st

Värvus: määrdunudvalge
Lõhn: neutraalne

Testimisnorm

pH-väärtus: määramata

Aine oleku muutused

Sulamis-/külumispunkt: määramata

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik: määramata

Sublimatsioonitemperatuur: määramata

Pehmenemispunkt: määramata

Hangumistemperatuur: määramata

määramata:

Leekpunkt: 100 °C

Jätkuv põlemine: Andmed pole kättesaadavad EN ISO 9038

Süttivus

tahke/vedel: määramata

gaasiline: määramata

Plahvatavus

mitteoluline

Alumine plahvatuspiir: mitteoluline

Ülemine plahvatuspiir: mitteoluline

Iseühtimistemperatuur: mitteoluline

Iseühtimistemperatuur

tahke: mitteoluline

gaasiline: mitteoluline

Lagunemistemperatuur: mitteoluline

Oksüdeerivus

mitteoluline

Aururõhk: määramata

(20 °C juures)

Aururõhk: määramata

(50 °C juures)

Tihedus (20 °C juures): 1,05 g/cm³ DIN 53217

Mahumass: määramata

Lahustuvus vees: määramata

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktanol/vesi jaotustegur: määramata

Dünaamiline viskoossus: 300 mPa·s

(25 °C juures)

Kinemaatiline viskoossus: määramata

Väljavooluaeg: määramata

(23 °C juures)

Auru suhteline tihedus: määramata

Suhteline aurumiskiirus: määramata

Lahusti eraldamise test: mitteoluline

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 6 / 9-st

Lahusti sisaldus: määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: määramata

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon koos: Oksüdeerija, Tugev hape, Tugev leelis

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soojendamisel: Teke: Ohtlikud lagusaadused

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

lämmastikoksiidid (NOx), tahm, Süsinikdioksiid (CO₂), süsinikmonooksiid

Lisainformatsioon

Teave puudub.

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.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 62500,0 mg/kg; ATE (nahakaudne) 187500,0 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 1875,00 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) 312,500 mg/l

| CASi nr | Nimetus | | | | |
|---------|--------------------------|---------------|--------|---------|--------|
| | Kokkupuute viis | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
| 67-56-1 | metanool | | | | |
| | suukaudne | ATE 100 mg/kg | | | |
| | nahakaudne | ATE 300 mg/kg | | | |
| | sissehingamisel aur | ATE 3 mg/l | | | |
| | sissehingamisel tolm/udu | ATE 0,5 mg/l | | | |

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülj 7 / 9-st

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

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Teave puudub.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

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.

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)

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 8 / 9-st

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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

EL reguleerivad õigusaktid

Autoriseeringud (REACH, XIV lisa):

Väga ohtlikud ained SVHC (REACH, artikkel 59):

Oktametüülsüklotetrasiloksaan

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

2010/75/EL (VOC): 0,16 % (1,68 g/l)

2004/42/EÜ (VOC): 3,87 % (40,635 g/l)

Andmed, mis puudutavad direktiivi

2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

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):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

Lisateave kohta

Lisaks tuleb järgida siseriiklikke seadusi!

16. JAGU. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



SG250

Läbi vaadanud: 28.07.2022

Lehekülg 9 / 9-st

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|-------------------------|-------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Arvestusmeetod |

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

| | |
|-------|---|
| H225 | Väga tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H361f | Arvatavasti kahjustab viljakust. |
| H370 | Kahjustab elundeid. |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |

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.)