

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 1 / 9-st

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

1.1. Tootetähis

P250 Stick-on

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

Aine/segude kasutusala

Klebstoffe, Dichtstoffe

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: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

1.4. Hädaabitelefoni number: +372 6681294

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud

Methenamin; Hexamethylentetramin

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H317

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P333+P313

Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Ainult kutselisele kasutajale.

2.3. Muud ohud

Es liegen keine Informationen vor.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 2 / 9-st

Ohtlikud koostisosad

| CASi nr | Nimetus | Osa |
|----------|---|--------------|
| | EÜ nr | |
| | Indeksi nr | |
| | REACH nr | |
| | GHS Klassifikatsioon | |
| 100-97-0 | meteenamiin; heksametüleentetramiin | 5 - < 10 % |
| | 202-905-8 | 612-101-00-2 |
| | Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317 | |
| 108-95-2 | fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol | < 1 % |
| | 203-632-7 | 604-001-00-2 |
| | Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 | |

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 | |
| 108-95-2 | 203-632-7 | fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol | < 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 Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 | |

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Allaneelamisel loputada suud veega (ainult juhul, kui isik on teadvusel). Kemikaali allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.

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

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 3 / 9-st

5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldised märkused

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist.

Tagada piisav ventilatsioon ja kohtaratõmme kriitilistes kohtades.

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Isikukaitse: vaata jagu 8

Tavapersonal

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Päästetöötajad

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastamiseks

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu).

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Lisateave

Kasutada isikukaitsevahendeid (vt. 8 jagu). Mitte valada kanalisatsiooni. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 4 / 9-st

Teave säilitustingimuste kohta

Teave puudub.

7.3. Eriksutus

Liimid, hermeetikud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr | Aine | ppm | mg/m ³ | k/cm ³ | Kategooria | Allikas |
|----------|-------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|---------|
| 100-97-0 | Heksametüleentetraamiin | - | 3 | | 8 h | |
| | | - | 5 | | 15 min | |
| 108-95-2 | Hüdrosübenseen (fenool) | 2 | 8 | | 8 h | |
| | | 4 | 16 | | 15 min | |

8.2. Kokkupuute ohjamine



Asjakohane tehniline kontroll

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada võimaluse korral lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Kui lokaalne väljatõmbeventilatsioon ei ole võimalik või on ebapiisav, tuleb tagada kogu töökeskkonna hea ventileerimine.

Kaitse- ja hügieenimeetmed

Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Nahale sattumisel võtta kohe seljast saastunud, ainega läbi imbunud riietus ja pesta nahka kohe rohke vee ja seebiga. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset.

Koostada nahakaitse kava ja seda järgida!

Silmade/näo kaitsmine

mitteoluline

Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. EN ISO 374

Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas.

Kindamaterjali paksus: $\geq 0,7$ mm

Sobiv kindatüüp NBR (Nitriilkummi)

Läbimisaeg: >480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

Naha kaitse

Kasutatud tööriietust ei tohi väljaspool tööpiirkonda kanda. Hoida tööriietust eraldi.

Hingamisteede kaitse

mitteoluline

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 5 / 9-st

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|-----------|
| Agregaatolek: | tahke | |
| Värvus: | helepruun | |
| Lõhn: | Lahustid | |
| pH-väärtus: | | määramata |
| Aine oleku muutused | | |
| Sulamis-/külumispunkt: | | määramata |
| Sublimatsioonitemperatuur: | | määramata |
| Pehmenemispunkt: | | määramata |
| Hangumistemperatuur: | | määramata |
| määramata: | | |
| Jätkuv põlemine: | Andmed pole kättesaadavad | |
| Süttivus | | |
| tahke/vedel: | | määramata |
| Plahvatavus | | |
| määramata | | |
| Alumine plahvatuspiir: | | määramata |
| Ülemine plahvatuspiir: | | määramata |
| Iseühtimistemperatuur: | | määramata |
| Iseühtimistemperatuur | | |
| tahke: | | määramata |
| gaasiline: | | määramata |
| Lagunemistemperatuur: | | määramata |
| Oksüdeerivus | | |
| määramata | | |
| Aururõhk: (20 °C juures) | | määramata |
| Aururõhk: (50 °C juures) | | määramata |
| Tihedus: | | määramata |
| Mahumass: | | määramata |
| Lahustuvus vees: | | määramata |
| Lahustuvus teistes lahustites | | |
| määramata | | |
| N-oktanol/vesi jaotustegur: | | määramata |
| Dünaamiline viskoossus: | | määramata |
| Kinemaatiline viskoossus: | | määramata |
| Väljavooluaeg: | | määramata |
| Auru suhteline tihedus: | | määramata |
| Suhteline aurumiskiirus: | | määramata |
| Lahusti eraldamise test: | | määramata |
| Lahusti sisaldus: | | määramata |

9.2. Muu teave

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 6 / 9-st

Tahke aine sisaldus:

9,99 %

Teave puudub.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

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

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Teave puudub.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Teave puudub.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

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) 10101 mg/kg; ATE (nahakaudne) 30303 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 303,0 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) 50,51 mg/l

| CASi nr | Nimetus | Doos | Liigid | Allikas | Meetod |
|----------|--|---------------|--------|---------|--------|
| 108-95-2 | fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol | | | | |
| | 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

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. (meteenamiin; heksametüleentetramiin)

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 7 / 9-st

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.vor.

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

Muu teave

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

| CASi nr | Nimetus | Doos | [h] [d] | Liigid | Allikas | Meetod |
|----------|--|-------|-----------|--------|---------|--------|
| 108-95-2 | fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol | | | | | |
| | Äge mürgisus vetikatele | ErC50 | 229 mg/l | 72 h | GESTIS | |

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Teave puudub.

Jaotustegur n-oktanol-vesi

| CASi nr | Nimetus | Log Pow |
|----------|--|---------|
| 108-95-2 | fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol | 1,5 |

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.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmepuhastusmeetodid

Jäätmepuhastus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 8 / 9-st

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. Pakendigrupp: | 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. Pakendigrupp: | 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. Pakendigrupp: | 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. Pakendigrupp: | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta: 0,99 %

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta: 0,99 %

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250 Stick-on

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 9 / 9-st

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave

Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 6,7,8,9,11,12,14.

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

| Klassifikatsioon | Klassifitseerimismeetod |
|--------------------|-------------------------|
| Skin Sens. 1; H317 | Arvestusmeetod |

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

| | |
|------|---|
| H228 | Tuleohtlik tahke aine. |
| H301 | Allaneelamisel mürgine. |
| H311 | Nahale sattumisel mürgine. |
| H314 | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| H331 | Sissehingamisel mürgine. |
| H341 | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte. |
| H373 | Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. |

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.)