

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 1 / 10-st

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

1.1. Tootetähis

P250

UFI: HJ10-9065-900W-R039

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

Aine/segude kasutusala

Liimid, hermeetikud

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi: Hottinger Brüel & Kjær
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

Flam. Liq. 2; H225
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
meteenamiin; heksametüleentetramiin

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

Teatud toodete erandlik märgistamine

Ainult kutselisele kasutajale.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 2 / 10-st

Ohulaused

H317

Hoiatuslaused

P261-P280

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus			Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	GHS Klassifikatsioon			
100-97-0	meteenamiin; heksametüleentetramiin			1 - < 5 %
	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, 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	

Lisateave

Teave puudub.

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

Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.
Tagada värske õhu juurdevool.
Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määratud, kemikaalist läbiimbunud 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.

P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 3 / 10-st

Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Teave puudub.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Veepihusti, Kustutuspulber, Vaht

Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

5.2. Aine või segu seotud erilised ohud

Väga tuleohtlik.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

5.3. Nõuanded tuleõrjujatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülrikonda.

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

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutada isikukaitsevahendeid.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile

Jäätmekäitlus. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Muu teave

Koguda mehaaniliselt ja viia sobivates mahutites jäätmekäitluskohta. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 4 / 10-st

Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

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

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Ebapiisav ventilatsioon ja/või kasutamine võib põhjustada plahvatusohtlike/kergsüttivate segude tekke.

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 hästi ventileeritavas kohas.

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist.

Koosladustamise juhised

TRGS 510

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida pakend tihedalt suletuna jahedas, hästi ventileeritavas kohas.

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
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
100-97-0	Heksametüleenetraamiin	-	3		8 h	
		-	5		15 min	
108-95-2	Hüdoksübenseen (fenool)	2	8		8 h	
		4	16		15 min	

Lisateave piirnormide kohta

Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

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

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 5 / 10-st

Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.

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

Kanda silmade/näokaitset.

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: $\geq 0,7\text{ mm}$

Sobiv kindatüüp NBR (Nitriilkummi)

Läbimisaeg: $>480\text{ min}$

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.

Kanda antistaatilisi jalatseid ja tööriietust.

Hingamisteede kaitse

Kui väljatõmbeventilatsiooni või üldventilatsiooni ei ole võimalik kasutada või on need abinõud ebapiisavad, tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendit. Filtriga respiraator (täismask või suuosa komplekt): a

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Toote aurud on õhust raskemad ja võivad suures kontsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	viskoosne	
Värvus:	kollane	
Lõhn:	puuviljamaitse	
pH-väärtus:		määramata
Aine oleku muutused		
Sulamis-/külmutuspunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:		78 °C
Sublimatsioonitemperatuur:		määramata
Pehmenemispunkt:		määramata
Hangumistemperatuur:		määramata
määramata:		
Leekpunkt:		12 °C
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad	
Süttivus		
tahke/vedel:		määramata

P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 6 / 10-st

gaasiline:

määramata

Plahvatavus

Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.

Alumine plahvatuspiir:

määramata

Ülemine plahvatuspiir:

määramata

Isesüttimistemperatuur:

400 °C

Isesüttimistemperatuur

tahke:

määramata

gaasiline:

määramata

Lagunemistemperatuur:

määramata

Oksüdeerivus

määramata

Aururõhk:

58 hPa

(20 °C juures)

Aururõhk:

määramata

(50 °C juures)

Tihedus (20 °C juures):

määramata

Mahumass:

määramata

Lahustuvus vees:

määramata

Lahustuvus teistes lahustites

määramata

N-oktaanool/vesi jaotustegur:

määramata

Dünaamiline viskoossus:

määramata

Kinemaatiline viskoossus:

määramata

Väljavooluaeg:

määramata

Auru suhteline tihedus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

Lahusti eraldamise test:

määramata

Lahusti sisaldus:

60,00 %

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

3,90 %

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 7 / 10-st

Lisainformatsioon

Teave puudub.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akutu toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) 33333,3 mg/kg; ATE (nahakaudne) 100000,0 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) 1000,00 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) 166,667 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	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 tolmu/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.

Spetsiifilised toimed loomkatses

Teave puudub.

Lisateave testide kohta

Teave puudub.

Praktikal põhinevad kogemused

Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Muu teave

Teave puudub.

Lisateave

Teave puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Teave puudub.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 8 / 10-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	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-oktaanol-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.

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.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetootlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:	UN 1133
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:	Adhesives
14.3. Transpordi ohuklass(id):	3
14.4. Pakendirühm:	III
Märgistus:	3



Klassifitseerimise kood:	F1
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:	UN 1133
-------------------	---------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 9 / 10-st

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Adhesives

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendirühm: III

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1

Piiratud kogus (LQ): 5 L

Lubatud kogus: E1

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Adhesives

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendirühm: III

Märgistus: 3



Erinõuded: 223, 955

Piiratud kogus (LQ): 5 L

Lubatud kogus: E1

EmS: F-E, S-D

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1133

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Adhesives

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendirühm: III

Märgistus: 3



Erinõuded: A3

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk: 10 L

Passenger LQ: Y344

Lubatud kogus: E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk: 355

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk: 60 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu: 366

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu: 220 L

14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK: Ei

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Hulgitransport vastavalt IBC koodeksile keelatud.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 14.09.2022

Lehekülg 10 / 10-st

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

2010/75/EL (VOC): 60,3 %

2004/42/EÜ (VOC): 60,3 %

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

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

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): 2,11.

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 2; H225	Testandmete põhjal
Skin Sens. 1; H317	Arvestusmeetod

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
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.

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