

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

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 & 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

Ohu kategooriad:  
Tuleohtlik vedelik: Flam. Liq. 2  
Hingamisteede/naha sensibiliseerimine: Skin Sens. 1  
Ohulaused:  
Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### 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

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
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

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 2 / 10-st

Tunnussõna:



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, 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 läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 3 / 10-st

### **Silma sattumisel**

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

### **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. Märged 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 seguuga seotud erilised ohud**

Väga tuleohtlik.

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

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

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

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**

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**

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 4 / 10-st

### 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.

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 <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
100-97-0	Heksametüleentetraamiin	-	3		8 h	
		-	5		15 min	
108-95-2	Hüdroksübenseen (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.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 5 / 10-st

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

Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.

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:  $\geq 0,7$ 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.

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:	puuviljamaitseline	
pH-väärtus:		määramata
<b>Aine oleku muutused</b>		
Sulamispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:		78 °C
Sublimatsioonitemperatuur:		määramata
Pehmenemispunkt:		määramata
Hangumistemperatuur:		määramata
määramata:		
Leekpunkt:		12 °C
Jätkuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad	

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 6 / 10-st

### Süttivus

tahke/vedel: määramata  
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

### Oksüdeerimisomadused

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-oktanool/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.

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 7 / 10-st

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Teave puudub.

### 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.

CASi nr	Nimetus	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
108-95-2	fenool; karbolhape; monohüdroksübenseen; fenüülalkohol				
	suukaudne	ATE mg/kg	100		
	nahakaudne	ATE mg/kg	300		
	sissehingamisel aur	ATE	3 mg/l		
	sissehingamisel aerosool	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: 05.03.2021

Lehekülg 8 / 10-st

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
100-97-0	meteenamiin, heksametüleentetramiin	- 2,8
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

Teave puudub.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### Maismaaveod (ADR/RID)

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



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

### Veod siseveekogudel (ADN)

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



# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 9 / 10-st

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. Keskkonnoahud

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

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):  
Sisend 3

# Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



## P250

Läbi vaadanud: 05.03.2021

Lehekülg 10 / 10-st

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): 1,3.

### 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.)