

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 1 / 9-st

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

1.1. Tootetähis

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

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

Aine/segu 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:
Nahasöövitus/-ärritus: Skin Irrit. 2
Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Irrit. 2
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: STOT SE 3
Ohulaused:
Põhjustab nahaärritust.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud
mekrilaat; metüül-2-tsüanoakrülaat
etüül-2-tsüanoakrülaat

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Loputada veel kord.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 2 / 9-st

Teatud toodete erandlik märgistamine

Ainult kutselisele kasutajale.

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogramm: Hoiatus

Tunnussõna:



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			
137-05-3	mekrilaat; metüül-2-tsüanoakrülaat			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	Etüül-2-tsüanoakrülaat			25 - < 30 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
123-31-9	1,4-dihüdrosübenseen, hüdrokinoon, kinool			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa	
	Konkreetsed sisalduse piirnormid, korruptustegurid ja ATE väärtused			
137-05-3	205-275-2	mekrilaat; metüül-2-tsüanoakrülaat	70 - < 75 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
7085-85-0	230-391-5	Etüül-2-tsüanoakrülaat	25 - < 30 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
123-31-9	204-617-8	1,4-dihüdrosübenseen, hüdrokinoon, kinool	< 0,1 %	
	orálne: LD50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10			

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.

Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 3 / 9-st

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määrduvad, kemikaalist läbiimbnud 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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

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

Vältida gaasi/auru/aerosooli sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme 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

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



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 4 / 9-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.

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 hästi ventileeritavas kohas.

Koosladustamise juhised

TRGS 510

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida jahedas ja kuivas.

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
7085-85-0	Etüülsüanoakrülaat	2	10		8 h	
		4	20		15 min	
123-31-9	Hüdrokinoon (1,4-benseendiol)	-	0,5		8 h	
		-	1,5		15 min	
137-05-3	Metüülsüanoakrülaat	2	9		8 h	
		4	18		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!

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 5 / 9-st

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.

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.

9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	torkav
pH-väärtus:	määramata

Aine oleku muutused

Sulamispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	$> 149\text{ °C}$
Sublimatsioonitemperatuur:	määramata
Pehmenemispunkt:	määramata
Hangumistemperatuur:	määramata
määramata:	
Leekpunkt:	$80 - 93\text{ °C}$
Jätukuv põlemine:	Andmed pole kättesaadavad

Süttivus

tahke/vedel:	määramata
gaasiline:	määramata

Plahvatavus

määramata

Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Iseühtimistemperatuur:	määramata

Iseühtimistemperatuur

tahke:	määramata
gaasiline:	määramata

Lagunemistemperatuur:	määramata
-----------------------	-----------

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 6 / 9-st

Oksüdeerimisomadused

määramata

Aururõhk:
(20 °C juures) <0,6 hPa

Aururõhk:
(50 °C juures) <700 hPa

Tihedus (20 °C juures): 1,1 g/cm³

Mahumass: määramata

Lahustuvus vees: määramata

Lahustuvus teistes lahustites

Teave puudub.

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: määramata

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus: 0,10 %

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.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 7 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
123-31-9	1,4-dihüdrosübenseen, hüdrokinoon, kinool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	302	Rott	IUCLID

Ärritavus ja söövitavus

Põhjustab nahaärritust.

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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

Võib põhjustada hingamisteede ärritust. (mekrilaat; metüül-2-tsüanoakrülaat; Etüül-2-tsüanoakrülaat)

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h] [d]	Liigid	Allikas	Meetod
123-31-9	1,4-dihüdrosübenseen, hüdrokinoon, kinool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Äge mürgisus crustacea	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

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

Teave puudub.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 8 / 9-st

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number:

Ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number:

UN 3334

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Transpordi ohuklass(id):

9

14.4. Pakendirühm:

III

Märgistus:

9



Erinõuded:

A27

Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:

30 kg G

Passenger LQ:

Y964

Lubatud kogus:

E1

IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:

964

IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:

450 L

IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:

964

IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:

450 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

2004/42/EÜ (VOC):

< 3%

Andmed, mis puudutavad direktiivi

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

Riiklikud õigusaktid

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



Z70

Läbi vaadanud: 25.11.2020

Lehekülg 9 / 9-st

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): 2,3,6,7,9,15.

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Irrit. 2; H315	Arvestusmeetod
Eye Irrit. 2; H319	Arvestusmeetod
STOT SE 3; H335	Arvestusmeetod

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

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H341 Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400 Väga mürgine veekeskkonnale.

Kindlaksmääratud kasutusala

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Orelusringi etappide

SU: Kasutusala

PC: Kemikaalid kategooriad

PROC: Protsessid kategooriad

ERC: Keskkonnamõju kategooriad

AC: Tootekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

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