

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 1 / 10-st

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

1.1. Tootetähis

PU140

Muud kaubanduslikud nimetused

PU 140

UFI: VS00-Q0YK-J00E-SWUQ

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

Aine/segude kasutusala

Värvid ja lakid

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

Flam. Liq. 3; H226

Carc. 1B; H350

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

2.2. Märjastuselemendid

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud

Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim

Piktogramm: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H226

Tuleohtlik vedelik ja aur.

H350

Võib põhjustada vähktõbe.

Hoiatuslaused

P201

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P210

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

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

Teatud toodete erandlik märjastamine

EUH208

Sisaldab Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim, Cobaltoctoat.

Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Ainult kutselisele kasutajale.

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 2 / 10-st

Selliste pakendite märgistamine, mille maht ei ületa 125 ml

Piktogrammide: Ettevaatust

Tunnussõna:



Ohulaused

H350

Hoiatuslaused

P201-P280

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	Osa
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	292-459-0			25 - 50 %
96-29-7	Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim	202-496-6	616-014-00-0		< 1 %
136-52-7	Cobaltoctoat	205-250-6			< 0,25 %
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H319 H317 H400 H412				

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

Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
90622-57-4	292-459-0	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)	25 - 50 %
		oraalne: LD50 = >10000 mg/kg	
96-29-7	202-496-6	Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim	< 1 %
		dermaalne: ATE 1100 mg/kg; oraalne: ATE 100 mg/kg	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine teave

Via 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.

PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 3 / 10-st

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Määrdund, 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.

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. 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

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

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 puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastamiseks

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

PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 4 / 10-st

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 taqamiseks 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.

Teave säilitustingimuste kohta

Teave puudub.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Lisateave piirnormide kohta**

Seni ei ole siseriiklike piirväärtusi kindlaks määratud.

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

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 5 / 10-st

Sobiv kindatüüp NBR (Nitriilkummi)

Läbimisaeg:>480 min

Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikiindluse 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. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	läbipaistev	
Lõhn:	Lahustid	
pH-väärtus:		määramata
Aine oleku muutused		
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:		150 °C
Sublimatsioonitemperatuur:		määramata
Pehmenemispunkt:		määramata
Hangumistemperatuur:		määramata
määramata:		
Leekpunkt:		46 °C
Jätkev põlemine:	Andmed pole kättesaadavad	
Süttivus		
tahke/vedel:		määramata
Plahvatavus		
määramata		
Alumine plahvatuspiir:		0,6 mahu%
Ülemine plahvatuspiir:		7 mahu%
Iseüttimistemperatuur:		230 °C
Iseüttimistemperatuur		
tahke:		määramata
gaasiline:		määramata
Lagunemistemperatuur:		määramata
Oksüdeerivus		
määramata		
Aururõhk: (20 °C juures)		< 1 hPa
Aururõhk:		määramata
Tihedus:		määramata
Mahumass:		määramata
Lahustuvus vees:		määramata

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 6 / 10-st

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:

51 %

9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus:

0,25 %

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 lahusaadused

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) 11111 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
90622-57-4	Isoparaffinische Kohlenwasserstoff (Alkane, C9-12-iso-)				
	suukaudne	LD50 >10000 mg/kg	Ratte	JAT	
96-29-7	Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim				
	suukaudne	ATE 100 mg/kg			
	nahakaudne	ATE 1100 mg/kg			

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 7 / 10-st

Ärritavus ja söövitavus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sisaldab Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim, Cobaltoctoat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Võib põhjustada vähktõbe. (Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim)

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: 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.

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

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.

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. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

Maismaaveod (ADR/RID)

14.1. ÜRO number: UN 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 8 / 10-st

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendigrupp: I

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
Erinõuded: 163 367 650
Piiratud kogus (LQ): 500 mL
Lubatud kogus: E3
Veokategooria: 1
Ohu number: 33
Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

Veod siseveekogudel (ADN)

14.1. ÜRO number: UN 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Paint

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendigrupp: I

Märgistus: 3



Klassifitseerimise kood: F1
Erinõuded: 163 367 650
Piiratud kogus (LQ): 500 mL
Lubatud kogus: E3

Mereveod (IMDG)

14.1. ÜRO number: UN 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendigrupp: I

Märgistus: 3



Erinõuded: 163 367
Piiratud kogus (LQ): 500 mL
Lubatud kogus: E3
EmS: F-E, S-E

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. ÜRO number: UN 1263

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: PAINT

14.3. Transpordi ohuklass(id): 3

14.4. Pakendigrupp: I

Märgistus: 3

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 9 / 10-st



Erinõuded:	A3 A72 A192
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Lubatud kogus:	E3
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:	351
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:	1 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:	361
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:	30 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

EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ 50 %

heitkoguste piiramise kohta:

Andmed, mis puudutavad direktiivi Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

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): 3 - väga 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.

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

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
Carc. 1B; H350	Arvestusmeetod

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

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006



PU140

Läbi vaadanud: 11.02.2024

Lehekülg 10 / 10-st

H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H370	Kahjustab elundeid.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208	Sisaldab Butanoonoksiim; etüülmetüülketoksiim; etüülmetüülketoonoksiim, Cobaltoctoat. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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.

Kindlaksmääratud kasutusala

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

LCS: Olulusringi etappide

SU: Kasutusala

PC: Kemikaalid

PROC: Protsessikategooriad

ERC: Keskkonnaheitekategooriad

AC: Tootekategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

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