



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste

- Kauppanimike: **Körapur 925 marine schwarz**

- Artikkelinumero: R012262-01

- UFI: 3J44-V02V-900U-2RT8

- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- Aineen / valmisteen käyttö

Liima

Tiivistysaine

- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

- Valmistaja/toimittaja:

Kömmerring Chemische Fabrik GmbH

Zweibrücker Straße 200

D-66954 Pirmasens

Tel.: +49 (0)6331/56-2000

www.koe-chemie.de

- Tietoja antaa:

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

E-Mail: msds.koe@hbfuller.com

- 1.4 Häätöpuhelinnumero:

In case of poisoning:

GBK-EMTEL International

Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

In case of transport accidents:

Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Resp. Sens. 1 H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

- 2.2 Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- Varoitusmerkit



GHS08

- Huomiosana Vaara

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 1)

- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti, isomeerinen ja homologinen

- Vaaralausekkeet

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

- Turvalausekkeet

P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä.

P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

- Lisätietoja:

EUH204 Sisältää isosyanaatteja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- **PBT:** Ei voida käyttää.- **vPvB:** Ei voida käyttää.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
- **Selostus:** Mixture of several substances
- Sisältää vaarallisia aineita:

| | | |
|---|--|-------|
| EY-numero: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx 01-2119486136-34-xxxx | Etylibentseenin ja ksyleenin seos Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <5% |
| CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47-xxxx | 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <0,5% |
| CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-xxxx | 4,4-metyyliendifenyyliidi-isosyanaatti, oligomeerit Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <0,2% |
| CAS: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8 Reg.nr.: 01-2119980050-47-xxxx | Tosyyli-isosyanaatti Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <0,1% |

- **SVHC** Ei sisällä SVHC-aineita.
- Lisätietoja:

EC number 905-588-0: Outside Europe, this substance is allocated CAS: 1330-20-7 (mixture of xylene isomers > 80 %) and CAS: 100-41-4 (ethylbenzene < 20 %)

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

FI

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 2)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitettynä:

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

Erittäin pienetkin isosyanaattipitoisuudet voivat aiheuttaa reaktion herkillä henkilöillä. Muun muassa seuraavia oireita voi esiintyä: silmien, nenän, kurkun ja keuhkojen ärsytys todennäköisesti yhdessä kurkun kuivuuden, rinnanahdistuksen ja hengitysvaikeuksien kanssa. Oireet voivat ilmetä useita tunteja altistumisen jälkeen.

- Ihokosketuksessa:

Ihonkohdat, joihin ainetta on päässyt, kuivataan ensin vanutupolla ja pestään tämän jälkeen perusteellisesti vedellä ja miedolla puhdistusaineella.

Ärsyttää ihoa. Ihokontakti saattaa aiheuttaa herkistymistä. Eläinkokeissa on todettu, että ihokontaktit hengitysteitä herkistävinä pidettyjen aineiden, kuten di-isosyanaattien kanssa voivat aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä. Töissä, joissa voi syntyä tahallinen tai tahaton ihokontakti isosyanaattien kanssa (esimerkiksi huoltotöissä tai säiliön avaamisessa) on käytettävä pitkähihaista suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

- Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Isosyanaatille herkistyneiden on syytä kääntyä lääkärin puoleen, jos joutuu kontaktiin muiden herkistävien tai hengitysteitä ärsyttävien aineiden kanssa. Altistumisen hoidossa on kontrolloitava oireita ja toimittava potilaan kliinisen tilan mukaan. On huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta ja potilaan hapensaannista. Isosyanaatit voivat aiheuttaa hengitysteiden herkistymistä tai astmanomaisia oireita (keuhkoputkikouristuksia). Oireet, mukaan luettuna keuhkoedeema, voivat ilmetä viiveellä. Jos henkilö on altistunut merkittävästi, häntä tulee tarkkailla 24–48 tunnin ajan hengenahdistuksen oireiden varalta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet:

Vesisuihku

Alkoholeihin tehoton vaahto

Kuivakemikaalisammutin

Hiilidioksidi

- Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku

- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityinen suojavarustus: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

- FI

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 3)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Otettava talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaoheut:**
Tuote sisältää pieniä määriä orgaanisia liuottimia. Syttymiskykyisen höyry-/ilmaseoksen syntymisen mahdollisuus on erittäin vähäinen, mutta se on otettava huomioon tietyissä paikallisissa olosuhteissa.
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointioheut:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:**
Suojattava pakkaselta.
Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Varastoitava kuivassa paikassa.
- **Varastoluokka (according german VCI-concept):** 13
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

 HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m³
NCO

CAS: 4083-64-1 Tosyyli-isosyanaatti

 HTP (FI) Lyhytaikaisarvo: 0,035 mg/m³
NCO

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 4)

- DNEL-arvot
Etylibentseenin ja ksyleenin seos

| | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Inhaloituna | worker (long-term exposure/systemic) | 289 mg/m ³ |
| | worker (long-term exposure/local) | 289 mg/m ³ |

CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyylidi-isosyanaatti

| | | |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|
| Inhaloituna | worker (long-term exposure/systemic) | 0,05 mg/m ³ |
| | worker (long-term exposure/local) | 0,05 mg/m ³ |

CAS: 25686-28-6 4,4-metyyliendifenyylidi-isosyanaatti, oligomeerit

| | | |
|-------------|--------------------------------------|------------------------|
| Inhaloituna | worker (long-term exposure/systemic) | 0,05 mg/m ³ |
| | worker (long-term exposure/local) | 0,05 mg/m ³ |

- Lisäohjeet:

Tämän tuotteen homogeeninen seos varmistetaan jatkuvilla fyysisillä testeillä. Aikaisemmin pölyävät raaka-aineet on sidottu täysin nestemäiseen/pastamaiseen massaan. Kiinteiden aineiden mahdollisia HTP-arvoja ei ilmoiteta, sillä näiden aineiden (tämän seoksen käsittelyn yhteydessä) inhalaatiovaaraa ei enää ole!

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

- Hengityssuoja:

ei tarvita, mikäli tilojen tuuletus on hyvä ja imu riittävä

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodinlaite lyhytaikaiseen käyttöön:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Käsisuojaus (DIN EN 420):

Suoraa kontaktia kemiallisen valmisteen kanssa vältettävä organisatorisilla toimenpiteillä.

Käsineiden kanssa työskennellessä kädet on ensin käsiteltävä ihon turpoamisen välttämiseksi ihonsuojaineella ja töiden jälkeen käytettävä ihonpuhdistus- ja ihonhoitoainetta.

Annetun läpäisyajan noudattamista (alkaa ensimmäisestä tuotekontaktista) on seurattava! Läpäisyajan umpeenkuluminen jälkeen käsineet on hävitettävä ja uudet käsineet on otettava käyttöön!

- Pitkäaikaiseen kosketukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Jos pidempiaikainen kontakti kemiallisen valmisteen kanssa on välttämätöntä, suositellaan kestäväää päällikäsineitä mekaanista kuormitusta vastaan yhdessä aluskäsineen "Barrier 02-100" (Ansell) kanssa (läpäisy aika 480 min).

- Pitkäaikaiseen kosketukseen, joka kestää enintään 15 minuuttia, soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Fluorikumi (Viton) [0,7 mm – läpäisy aika 15 min]

- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:

Suositteltu roiskesuoja: Kertakäyttöiset nitrilikäsineet (paksuus vähintään 0,12 mm) pitkällä varsilla. Kontaktin jälkeen kemiallisen valmisteen kanssa riisu kertakäyttöinen nitrilikäsine välittömästi ja pue uusi kertakäyttöinen nitrilikäsine päälle.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz
- Silmäsuojus: Suojalasit

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- Yleiset ohjeet
- Olomuoto:
Muoto:

Pastamainen

Tunkeumatesti ADR 2.3.4.3 mukaan

Mittaustulos: kova (tunkeuma 5 s jälkeen < 15 mm)

Väri:

Musta

- Haju:

Liuoteainemainen

- Hajukynnys:

Ei määrätty.

- Tilanmuutos
Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei voida käyttää

- Leimahduspiste:

Ei voida käyttää.

- Syttymislämpötila:

420 °C

- Räjähdyksrajat:
Alempi:

0,4 Vol %

Ylempi:

7,6 Vol %

- Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:

7 hPa

- Tiheys 20 °C lämpötilassa:
1,43 g/cm³
- Höyryntiheys:

Ei määrätty.

- Haihtumisnopeus:

Ei määrätty.

- Liukenevuus/sekoittuvuus
veteen:

Liukenematon.

Reagoi veden kanssa.

- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: Ei määrätty.

- Liuoteainepitoisuus:
Orgaaniset liuoteaineet:

4,5 %

VOC (EU):

64,0 g/l

VOC (EU):

4,47 %

VOC (CH):

4,47 %

- 9.2 Muut tiedot

 Palotestaus luvun 33.2.1.4 "Manual of Test and Criteria"
(Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS
GOODS [United Nations]) mukaan:

 Palamisnopeus: ≤ 2,2 mm/s (Ei vaarallinen aine luokan 4.1 [ADR]
mukaan)

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Reagoi alkoholien, amiinien, vetisten happojen ja lipeiden kanssa.
Reagoi veden kanssa muodostaen hiilidioksidia.
Suljetuissa astioissa äkillinen räjähtämisvaara paineen kohoamisen vuoksi.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:**
Tulipalotapauksessa saattaa syntyä seuraavaa aineita / seuraavia aineita:
Kloorivety (HCl)
Nitroosikaasuja
Rikkioksidit (SOx)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

ATE (Välittömän myrkyllisyyden estimaatti)

| | | |
|-------------|----------|--------------|
| Dermaali | LD50 | 24.597 mg/kg |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 246 mg/l |

Etylibentseenin ja ksyleenin seos

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Oraali | LD50 | 3.523 mg/kg (rat) |
| Dermaali | LD50 | 1.100 mg/kg (ATE) |
| Inhaloituna | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |

CAS: 101-68-8 4,4'-metyleenidifenyyliidi-isosyanaatti

| | | |
|-------------|----------|----------------|
| Inhaloituna | LC50/4 h | 1,5 mg/l (ATE) |
|-------------|----------|----------------|

CAS: 25686-28-6 4,4-metyyliendifenyyliidi-isosyanaatti, oligomeerit

| | | |
|-------------|----------|----------------|
| Inhaloituna | LC50/4 h | 1,5 mg/l (ATE) |
|-------------|----------|----------------|

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyksihoärsytys** Prolonged or repeated contact with the skin may cause skin irritation
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**
Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Saattaa vahingoittaa kuuloelimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

(jatkuu sivulla 8)

FI



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: **Körapur 925 marine schwarz**

(jatkuu sivulla 7)

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- **PBT:** Ei voida käyttää.
- **vPvB:** Ei voida käyttää.
- **12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
- **EWCode(s):**
Hävitettävä teollisuusjätteenä, ei maaperän, vesistön tai viemäristön kautta. Nämä EU:n jäteavainnumerot ovat suosituksia kaikille jätteille, jotka jäävät yli liimaus- ja tiivistysaineiden käytössä. Jos orgaaniset liuottimet tai muut vaaralliset aineet on lueteltu tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 3, ylijäävä jäte on luokiteltava vaaralliseksi (*).

Käytössä ylijäävät jätteet:

080409* Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

080410 Liimaus- ja tiivistysaineiden massajätteet lukuun ottamatta kohdassa 080409 lueteltuja jätteitä

Puhdistuksessa ylijäävät jätteet:

08 04 11* Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

08 04 12 Liimaus- ja tiivistysaineita sisältävät lietteet lukuun ottamatta kohdassa 080411 lueteltuja

(jatkuu sivulla 9)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

lietteitä

(jatkuu sivulla 8)

Likaiset pakkausjätteet:

15 01 10* Pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäännöksiä tai jotka ovat vaarallisten aineiden likaamia.

Puhtaat pakkausjätteet:

15 01 01 Paperi- ja pahvipakkaukset

15 01 02 Muovipakkaukset

15 01 04 Metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA tarpeeton

- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

- luokka tarpeeton

- 14.4 Pakkausryhmä

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA tarpeeton

- 14.5 Ympäristövaarat:

- Marine pollutant: Ei

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II

liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti Ei voida käyttää.

- Kuljetus/lisätietoja: Suojeltava kosteudelta.

- UN "Model Regulation": tarpeeton

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

- Direktiivi 2012/18/EU

- NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3, 52a, 56a, 74

- Kansalliset määräykset:

- Työskenteleyä rajoittavat huomautukset: Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.

(jatkuu sivulla 10)



Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

(jatkuu sivulla 9)

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön.

- **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

- **Näyttelyalue ohjelehti:**

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives

(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)

- **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyssihoärsytys – Katgoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Resp. Sens. 1: Hengitysteitä herkistävä – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Carc. 2: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

STOT RE 2: Elinkehtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen) – Katgoria 2

(jatkuu sivulla 11)



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.05.2021

Versionumero 5

Tarkistus: 21.05.2021

Kauppanimike: Körapur 925 marine schwarz

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

(jatkuu sivulla 10)

- * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI