



Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**

- **Kauppanimike:** **Körasolv WL**

- **Artikkelinumero:** R087077-00

- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Aineen / valmisteen käyttö** Liuote

- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

- **Valmistaja/toimittaja:**

H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
Tel: +351 229 288 200

- **Tietoja antaa:**

Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- **1.4 Häätäpuhelinnumero:**

NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
STOT SE 3 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Asp. Tox. 1 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Aquatic Chronic 2 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **2.2 Merkinnät**

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

- **Varoitusmerkit**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- **Huomiosana Vaara**

- **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Hiilivedyt, C6-C7
Hiilivedyt, C9

- **Vaaralausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **Turvalausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: Körasolv WL

(jatkuu sivulla 1)

- P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.
 P261 Vältä sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P331 Ei saa oksennuttaa.
 P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

- Lisätietoja:

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

- 2.3 Muut vaarat

Kun käytät tuotetta suuremmilla pinta-aloilla, varmista, että lähiympäristössä ja alemmissa kerroksissa ei ole syttymislähteitä, kuten esimerkiksi hitsauslaitteita, soittokeinoja, kuumennuslevyjä, jääkaappeja, lämmityslaitteita jne.! Pystytä varoituskilvet, jotka varoittavat räjähdysalttiista ilmacehstä!

- 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: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-xxxx	Hiilivedyt, C6-C7 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	75-100%
EY-numero: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Hiilivedyt, C9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<10%

- SVHC Ei sisällä SVHC-aineita.

- Lisätietoja:

EY-numero 926-605-8: Tämän aineen CAS-nroksi Euroopan ulkopuolella luokitellaan 92062-15-2 (liuotinbenssiini [maaöljy], vetykäsitelty kevyt naftteeninen); Isoalkaanien, sykliinien seos (bentseenipitoisuus [CAS-nro.: 71-43-2] < 0,1%, n-heksaani [CAS-Nr.: 110-54-3] < 5%)
 EY-numero 918-668-5: Tämän aineen CAS-nroksi Euroopan ulkopuolella luokitellaan 64742-95-6 (liuotinbenssiini [maaöljy], kevyt aromaattinen); bentseeni pitoisuus [CAS-nro.: 71-43-2] < 0,1%
 Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Hengitettynä:

Huolehdtava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

- Ihokosketuksessa:

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

- Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja 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.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: **Körasolv WL**

(jatkuu sivulla 2)

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Eristettävä sytytyslähdeistä
Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** 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 suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** 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): 3**
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

-FI-

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: **Körasolv WL**

(jatkuu sivulla 3)

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:

- DNEL-arvot		
Hiilivedyt, C6-C7		
Inhaloituna	worker (long-term exposure/systemic)	5306 mg/m ³
Hiilivedyt, C9		
Inhaloituna	worker (long-term exposure/systemic)	100 mg/m ³

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Henkilökohtainen suojavarustus:
- Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:
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 ihonsuoja-aineella 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:
Nitrilikumi (0,8 mm – läpäisy aika 15 min)
- Roiskesuojaukseen soveltuvat suojakäsineet seuraavista materiaaleista:
Suositeltu 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.
- Silmäsuojus: Suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- Yleiset ohjeet
- Olomuoto:
- Muoto: Nestemäinen
- Väri: Väritön
- Haju: Liuoteainemainen
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Tilanmuutos
- Kiehumispiste ja kiehumisalue: 77 °C

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: **Körasolv WL**

(jatkuu sivulla 4)

- Leimahduspiste:	-20 °C
- Syttymislämpötila:	> 200 °C
- Räjähdyksrajat:	
Alempi:	1,2 Vol %
Ylempi:	8,3 Vol %
- Höyrypressio 20 °C lämpötilassa:	133 hPa
- Tiheys 20 °C lämpötilassa:	0,76 g/cm ³
- Höyryntiheys:	Ei määrätty.
- Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
- Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:	Liukenematon.
- Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määrätty.
- Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Kinemaattinen:	Ei määrätty.
- Liuotepitoisuus:	
Orgaaniset liuotepitoisuudet:	100,0 %
VOC (EU):	760,0 g/l
VOC (EU):	100,00 %
VOC (CH):	6,00 %
- 9.2 Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:
None, if used according to instructions and stored according to regulations

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:
- Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys Ärsyttävä
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Toksikologisia lisätietoja:
- 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.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: **Körasolv WL**

(jatkuu sivulla 5)

- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara**
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**
- **Vesimyrkyllisyys:**
Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **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.
- **EWC-Code(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 lietteitä

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

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

FI

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: **Körasolv WL**

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

- 14.1 YK-numero	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3295
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
- ADR/RID/ADN	3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN
- IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
- ADR/RID/ADN, IMDG	
	 
- luokka	3 Palavat nesteet
- Lipuke	3
- IATA	
	
- Class	3 Palavat nesteet
- Label	3
- 14.4 Pakkausryhmä	
- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Ympäristövaarat:	
- Marine pollutant:	Kyllä Symboli (kala ja puu)
- Erityistä merkintää (ADR/RID/ADN):	Symboli (kala ja puu)
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Palavat nesteet
- Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku):	33
- EMS-numero:	F-E,S-D
- Stowage Category	B
- 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
- Kuljetus/lisätietoja:	
- ADR/RID/ADN	
- Rajoitetut määrät (LQ)	1L
- Poikkeusmäärät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 ml
- Kuljetuskategoria	2
- Tunnelirajoituskoodi:	D/E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.02.2021

Versionumero 3

Tarkistus: 11.01.2021

Kauppanimike: Körasolv WL

(jatkuu sivulla 7)

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 3295 HIILIVEDYT, NESTEMÄISET, N.O.S., 3, II, YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 200 t**
- **Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 500 t**
- **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 3**
- **Kansalliset määräykset:**
- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- **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**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- **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 européen sur le transport 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet – Katgoria 2

Flam. Liq. 3: Syttyvät nesteet – Katgoria 3

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

Asp. Tox. 1: Aspiraatiovaara – Katgoria 1

Aquatic Chronic 2: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 2

- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: **Körasolv WL**
- Artikelnummer: R087077-00
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen Lösningsmedel
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare / leverantör:
H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
Tel: +351 229 288 200
- Område där upplysningar kan inhämtas:
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:
NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 - Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 - Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 - Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- 2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Faropiktogram



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signalord Fara
- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Kolväten, C6-C7
Kolväten, C9
- Faroangivelser
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 1)

- Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
- P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P331 Framkalla INTE kräkning.
- P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

- Ytterligare uppgifter:

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

- 2.3 Andra faror

Tag bort antändningskällor som t ex svetsapparater, ringklockor, värmeplattor, kylskåp, element med värmemagasin etc från den vidare omgivningen och från lägre liggande våningsytor om produkten används på stora ytor! Sätt upp varningsskyltar som varnar för explosionsfarlig atmosfär!

- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**- PBT:** Ej användbar.**- vPvB:** Ej användbar.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****- 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar****- Beskrivning:** Blandning av olika ämnen**- Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-xxxx	Kolväten, C6-C7 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	75-100%
EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	Kolväten, C9 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<10%

- SVHC Innehåller inte SVHC-ämnen**- Ytterligare hänvisningar:**

EG-nummer 926-605-8: Utanför Europa är denna substans tilldelad CAS-nr 92062-15-2 (lösningsmedelsnфта [mineralolja], lätt behandlad med väte, naftenisk).

Blandning av isoalkaner, cyklener (bensolhalt [CAS-nr: 71-43-2] < 0,1 %, n-hexan [CAS-nr: 110-54-3] < 5 %)

EG-nummer 918-668-5: Utanför Europa är denna substans tilldelad CAS-nr 64742-95-6 (lösningsmedelsnфта [mineralolja], lätt aromatisk).

Bensolhalt [CAS-nr: 71-43-2] < 0,1 %

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****- Efter inandning:**

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- Efter kontakt med huden:

Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.

- Efter kontakt med ögonen:

Skölj ögonen med ljummet vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.

- Efter förtäring: Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.**- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
 - Spridd vattenstråle
 - Alkoholbeständigt skum
 - Brandsläckningspulver
 - Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
 - Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
 - Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
 - Se till att ventilationen är tillräcklig.
 - Håll åtslid från antändningskällor.
 - Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
 - Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
 - Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
 - Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
 - Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 - Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 - Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
 - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
 - Skyddas mot frost.
 - Förvara behållaren tätt tillsluten.
 - Skyddas mot värme och direkt solljus.
 - Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
 - Förvaras torrt.
 - **Lagringsklass (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 8.1 Kontrollparametrar
- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Kolväten, C6-C7

OEL (SE)	Korttidsvärde: 500 (15min) mg/m ³ Nivågränsvärde: 350 (8h) mg/m ³ AFS 2011:18
----------	---

- DNEL

Kolväten, C6-C7

Inhalativ	worker (long-term exposure/systemic)	5306 mg/m ³
-----------	--------------------------------------	------------------------

Kolväten, C9

Inhalativ	worker (long-term exposure/systemic)	100 mg/m ³
-----------	--------------------------------------	-----------------------

- 8.2 Begränsning av exponeringen

- Personlig skyddsutrustning:

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

- Andningsskydd:

Krävs ej vid god rumsventilation resp. tillräckligt utsug.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Korttidfilterutrustning:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Handskydd (DIN EN 420):

Direktkontakt med den kemiska blandningen skall undvikas genom organisatoriska åtgärder.

Vid arbete med handskar skall ett hudskyddsmedel appliceras i förväg för undvikande av svullnad av huden, och efter arbetet skall ett hudrengörings- och hudvårdsmedel användas.

Observera den angivna genomträngningstiden (med början i den första produktkontakten)! När genomträngningstiden har löpt ut måste handskarna kastas och nya handskar användas!

- För permanent kontakt lämpar sig handskar av följande material:

Om längre kontakt med den kemiska blandningen blir nödvändig rekommenderas en fast överdragshandske mot mekanisk belastning i kombination med underhandsken "Barrier 02-100" från Ansell (genomträngningstid 480 min).

- För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:

Nitrilgummi (0,8 mm - genomträngningstid 15 min)

- Som sprutskydd lämpar sig handskar av följande material:

Som skydd mot stänk rekommenderas: engångshandskar i nitril (tjocklek minst 0,12 mm) med långa kragar. Efter kontakt med den kemiska blandningen måste nitrilengångshandsken omedelbart tas av, och en ny nitrilengångshandske tas på.

- Ögonskydd Skyddsglasögon.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter

- Utseende:

Form: Flytande

Färg: Färglös

- Lukt: Lösningssmedelaktig

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 4)

- Lukttröskel:	Ej bestämd.
- Ändring av tillståndet Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 77 °C	
- Flampunkt:	-20 °C
- Tändningstemperatur:	> 200 °C
- Explosionsgränser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Övre:	8,3 Vol %
- Ångtryck vid 20 °C:	133 hPa
- Densitet vid 20 °C:	0,76 g/cm ³
- Ångdensitet	Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Olöslig
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
- Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
- Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	100,0 %
VOC (EU):	760,0 g/l
VOC (EU):	100,00 %
VOC (CH):	6,00 %
- 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Ingen vid ändamålsenlig användning och lagring enligt föreskrifterna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** irriterend
- **På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **EWC-Code(s):**
Får ej släppas ut i marken, i vattendrag eller avloppssystem, utan skall avfallshanteras som industriavfall. Dessa EU-avfallskoder är rekommendationer för avfall som uppstår vid användning av lim och fogmassa. Om organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen finns med under punkt 3 i detta säkerhetsdatablad, skall det därur uppkomna avfallet klassificeras som farligt (*).

Avfall som uppstår vid användning:

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Avfall som uppstår vid rengöring:

08 04 11* Lim- och fogmasseslam som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
08 04 12 Annat lim- och fogmasseslam än det som anges i 08 04 11

Smutsigt förpackningsavfall:

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Rent förpackningsavfall:

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar
15 01 02 Plastförpackningar
15 01 04 Metallförpackningar

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

- Ej rengjorda förpackningar:
 - Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3295
- 14.2 Officiell transportbenämning - ADR/RID/ADN - IMDG - IATA	3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S., MILJÖFARLIGT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Faroklass för transport - ADR/RID/ADN, IMDG	
 	
- Klass - Etikett	3 Brandfarliga vätskor 3
- IATA	
	
- Class - Label	3 Brandfarliga vätskor 3
- 14.4 Förpackningsgrupp - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Miljöfaror: - Marine pollutant: - Särskild märkning (ADR/RID/ADN):	Ja Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder - Farlighetsnummer (Kemler-tal): - EMS-nummer: - Stowage Category	Varning: Brandfarliga vätskor 33 F-E,S-D B
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
- Transport / ytterligare uppgifter:	
- ADR/RID/ADN - Begränsade mängder (LQ) - Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- Transportkategori - Tunnelrestriktionskod	2 D/E

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: **Körasolv WL**

(Fortsättning från sida 7)

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 3295 KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S., 3, II, MILJÖFARLIGT

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
SFS 2011:927 Avfallsförordning
AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
-----Endast för industriellt bruk.

- Relevanta fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- Område som utfärdar datablad:

- Förkortningar och akronymer:

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 européen sur le transport 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.01.2021

Versionsnummer 3

Omarbetad: 11.01.2021

Handelsnamn: Körasolv WL

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- * **Data ändrade gentemot föregående version**

(Fortsättning från sida 8)

SE

Safety data sheet
according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**- 1.1 Product identifier****- Trade name:** **Körasolv WL****- Article number:** R087077-00**- 1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

No further relevant information available.

- Application of the substance / the mixture Solvents**- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet****- Manufacturer/Supplier:**H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.
Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
Tel: +351 229 288 200**- Informing department:**Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
E-Mail: msds.koe@hbfuller.com**- 1.4 Emergency telephone number:**NCEC emergency service
+44 (0) 1235 239 670 (24 hours)**SECTION 2: Hazards identification****- 2.1 Classification of the substance or mixture****- Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.
STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.
Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.**- Additional information:** The classification resulted from the calculation method of CLP-regulation.**- 2.2 Label elements****- Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

- Hazard pictograms

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

- Signal word Danger**- Hazard-determining components of labelling:**hydrocarbons, C6-C7
hydrocarbons C9, aromatics**- Hazard statements**

H225 Highly flammable liquid and vapour.

(Contd. on page 2)

GB

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 1)

H336 May cause drowsiness or dizziness.
 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

- Precautionary statements

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
 P243 Take action to prevent static discharges.
 P261 Avoid breathing mist/vapours/spray.
 P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 P273 Avoid release to the environment.
 P301+P310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.
 P331 Do NOT induce vomiting.
 P403 Store in a well-ventilated place.

- Additional information:

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

- 2.3 Other hazards

In the event of a large-scale use of the product, ignition sources in the immediate proximity and in low-lying areas, such as welding equipment, bells, heating elements, refrigerators, storage heaters etc. should be switched off! Erect warning signs warning of the hazardous risk of explosive atmosphere!

- Results of PBT and vPvB assessment

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- 3.2 Chemical characterisation: Mixtures

- **Description:** Mixture of several substances

- Dangerous components:

EC number: 926-605-8 Reg.nr.: 01-2119486291-36-xxxx	hydrocarbons, C6-C7 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	75-100%
EC number: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	hydrocarbons C9, aromatics Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<10%

- **SVHC** Doesn't contain SVHC > 0,1%.

- Additional information

EC number 926-605-8: Outside Europe, this substance is allocated CAS no. 92062-15-2 (solvent naphtha [petroleum], treated slightly with hydrogen); mixture of isoalkanes, cyclenes (benzene content [CAS no.: 71-43-2] < 0.1%, n-hexane [CAS no.: 110-54-3] < 5%)

EC number 918-668-5: Outside Europe, this substance is allocated CAS no. 64742-95-6 (solvent naphtha [petroleum], slightly aromatic); benzene content [CAS no.: 71-43-2] < 0.1%

For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

SECTION 4: First aid measures

- 4.1 Description of first aid measures**- After inhalation**

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

In case of unconsciousness bring patient into a stable side position for transport.

(Contd. on page 3)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 2)

- After skin contact

Treat affected skin with cotton wool or cellulose. Then wash and rinse thoroughly with water and a mild cleaning agent.

- After eye contact Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult doctor.

- After swallowing Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

- 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

- 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures**- 5.1 Extinguishing media****- Suitable extinguishing agents**

Water spray

Alcohol-resistant foam

Fire-extinguishing powder

Carbon dioxide

- For safety reasons unsuitable extinguishing agents Water with full jet.

- 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

- 5.3 Advice for firefighters

- Protective equipment: Wear self-contained respiratory protective device.

SECTION 6: Accidental release measures**- 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation

Keep away from ignition sources

Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.

- 6.2 Environmental precautions: Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

- 6.3 Methods and material for containment and cleaning up: Pick up mechanically.

- 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

- 7.1 Precautions for safe handling Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

- Information about protection against explosions and fires:

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

Fumes can combine with air to form an explosive mixture.

- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**- Storage**

- Requirements to be met by storerooms and receptacles: Prevent any seepage into the ground.

- Information about storage in one common storage facility: Store away from foodstuffs.

- Further information about storage conditions:

Protect from frost.

Keep receptacle tightly sealed.

Protect from heat and direct sunlight.

Store receptacle in a well ventilated area.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: Körasolv WL

(Contd. of page 3)

Store in dry conditions.

- **Storage class (according german VCI-concept): 3**
- **7.3 Specific end use(s)** No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

- 8.1 Control parameters

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.

- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

- **Additional information:**

The homogenous mixing of this product is safeguarded by continual physical testing. Raw materials which formerly had dust-like properties are completely incorporated into the liquid / paste-like mass. Subsequently, possible TLVs for solid substances are not given, as there is no more danger of inhaling these substances (when dealing with this mixture)!

- 8.2 Exposure controls

- **Personal protective equipment**

- **General protective and hygienic measures**

The usual precautionary measures should be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Wash hands before breaks and at the end of the work.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing

- **Breathing equipment:**

Not required with good ventilation and/or adequate extractor facilities

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

Short term filter device:

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- **Protection of hands (DIN EN 420):**

Direct contact with the chemical preparation must be avoided by organizational measures. Apply skin protectant before working with gloves to avoid skin swellings and use a skin cleansing and skincare product after the work.

Compliance with the stated penetration time (starts with the first product contact) must be ensured!

The gloves need to be disposed of after the penetration time and new gloves used!

- **For the permanent contact gloves made of the following materials are suitable:**

If longer exposure to the chemical preparation is necessary, a sturdy overglove against mechanical strain is recommended in combination with the "Barrier 02-100" underglove from Ansell (penetration time 480 min).

- **For the permanent contact of a maximum of 15 minutes gloves made of the following materials are suitable:**

Nitrile rubber (0.8 mm - penetration time 15 min)

- **As protection from splashes gloves made of the following materials are suitable:**

Recommended for protection from splashes: disposable nitrile gloves (minimum thickness 0.12 mm) with long cuffs. After contact with the chemical preparation, take the disposable nitrile glove off immediately and put on a new disposable nitrile glove.

- **Eye protection:** Safety glasses

SECTION 9: Physical and chemical properties

- 9.1 Information on basic physical and chemical properties

- **General Information**

- **Appearance:**

Form: Fluid

(Contd. on page 5)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 4)

Colour:	Colourless
- Odour:	Solvent-like
- Odour threshold:	Not determined.
- Change in condition	
Initial boiling point and boiling range: 77 °C	
- Flash point:	-20 °C
- Ignition temperature:	> 200 °C
- Explosion limits:	
Lower:	1.2 Vol %
Upper:	8.3 Vol %
- Vapour pressure at 20 °C:	133 hPa
- Specific gravity at 20 °C:	0.76 g/cm ³
- Vapour density	Not determined.
- Evaporation rate	Not determined.
- Solubility in / Miscibility with	
Water:	Insoluble
- Partition coefficient: n-octanol/water:	Not determined.
- Viscosity:	
dynamic:	Not determined.
kinematic:	Not determined.
- Solvent content:	
Organic solvents:	100.0 %
VOC (EU):	760.0 g/l
VOC (EU):	100.00 %
VOC (CH):	6.00 %
- 9.2 Other information	No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No further relevant information available.
- **10.2 Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:**
No decomposition if used according to specifications.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** Reacts with strong oxidizing agents
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:**
None, if used according to instructions and stored according to regulations

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Primary irritant effect:**
- **Skin corrosion/irritation** irritant
- **Serious eye damage/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.

(Contd. on page 6)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 5)

- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Additional toxicological information:**
- **CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)**
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure**
May cause drowsiness or dizziness.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard**
May be fatal if swallowed and enters airways.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:**
Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Additional ecological information:**
- **General notes:** Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation** Disposal in accordance with official regulations
- **EWC-Code(s):**

To be treated as industrial waste: do not dispose of in or on soil, in watercourses or bodies, or through a sewage system. These EU refuse code numbers are recommendations for waste accruing through the use of adhesives and sealants. Any waste produced from organic solvents or other dangerous substances (according GHS) listed under item 3 of this safety datasheet is itself classified as dangerous (*).

Waste accruing during application:

080409* waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
080410 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 080409

Waste accruing during cleaning:

08 04 11* adhesive and sealant sludges containing organic solvents or other dangerous substances
08 04 12 adhesive and sealant sludges other than those mentioned in 080411

Waste packaging:

15 01 01 paper and cardboard packaging
15 01 02 plastic packaging
15 01 04 metallic packaging
15 01 10* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances.

GB

(Contd. on page 7)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 6)

SECTION 14: Transport information

- 14.1 UN-Number - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3295
- 14.2 UN proper shipping name - ADR/RID/ADN - IMDG - IATA	3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- 14.3 Transport hazard class(es) - ADR/RID/ADN, IMDG	
 	
- Class - Label	3 Flammable liquids. 3
- IATA	
	
- Class - Label	3 Flammable liquids. 3
- 14.4 Packing group - ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
- 14.5 Environmental hazards: - Marine pollutant: - Special marking (ADR/RID/ADN):	Yes Symbol (fish and tree) Symbol (fish and tree)
- 14.6 Special precautions for user - Hazard identification number (Kemler code): - EMS Number: - Stowage Category	Warning: Flammable liquids. 33 F-E,S-D B
- 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Not applicable.
- Transport/Additional information:	
- ADR/RID/ADN - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- Transport category - Tunnel restriction code	2 D/E

(Contd. on page 8)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: **Körasolv WL**

(Contd. of page 7)

<ul style="list-style-type: none"> - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) 	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> - UN "Model Regulation": 	<p>UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS</p>

SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Directive 2012/18/EU**
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 200 t
- **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 500 t
- **National regulations**
- **Information about limitation of use:**
Employment restrictions concerning young persons must be observed.
- **Disturbance regulations:**
Critical quantity values according to the regulations on accidents should be adhered to.
- **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

For commercial use only.

- **Legend of H- and R-phrases, concerning the in chapter 3 mentioned substances (marking of product please see chapter 2)**
H225 Highly flammable liquid and vapour.
H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H335 May cause respiratory irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Department issuing SDS:**
Abteilung: EU Regulatory Engineering Adhesives
(department: EU Regulatory Engineering Adhesives)
- **Abbreviations and acronyms:**
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)

(Contd. on page 9)

Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.04.2021

Version number 3

Revision: 11.01.2021

Trade name: Körasolv WL

(Contd. of page 8)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

- * Data compared to the previous version altered.

GB