


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Carjoint

Datum vytvoření 18. únor 2004  
Datum revize 16. duben 2008

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku Carjoint  
Číslo 12  
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Těsnění.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku  
Výrobce  
Jméno nebo obchodní jméno SOUDAL N.V.  
Adresa Everdongenlaan 18-20, B-2300  
Turnhout  
Belgium (Belgie)  
Telefon +32/14-424231  
Fax +32/14-443971  
Distributor  
Jméno nebo obchodní jméno INVA Building Materials s.r.o.  
Adresa Ondříčkova 2385/32, 130 00 Praha 3 -  
VINOHRADY  
Czech Republic (Česká republika)  
Telefon +420558436175  
Fax +420558436175  
Adresa elektronické pošty info@soudal.cz  
Adresa www stránek www.soudal.cz  
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Jméno nebo obchodní jméno ROK servis s.r.o.  
Adresa elektronické pošty info@rokservis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128  
08 Praha 2  
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích  
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí
- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku  
Výstražný symbol  
 F - vysoce hořlavý  
R-věty  
R 11, R 67
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy  
související s použitím a možným nevhodným použitím  
Přípravek je vysoce hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí  
neuveдено

3. Složení/informace o složkách
- 3.1. Chemická charakteristika přípravku  
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (CAS 64742-49-0) je s obsahem benzenu  
<0,1%.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými  
koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentra ce [%]	Výstražný symbol a R věty
* CAS: 100-41-4 ES(Einecs): 202-849-4 Index.čís: 601-023-00-4	Ethylbenzen	1 - 5	F, Xn R-11, 20
* CAS: 1330-20-7 ES(Einecs): 215-535-7 Index.čís: 601-022-00-9d	Xylen	1 - 12,49	Xn R-10, 38, 20/21

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Carjoint

CAS:	64742-49-0	Benzinová frakce (ropná),	10 - 20	T
ES(Einecs):	265-151-9	hydrogenovaná lehká		R-45, 65
Index.čís:	649-328-00-1			
* CAS:	78-93-3	Butanon	10 -	F, Xi
ES(Einecs):	201-159-0		19,99	R-11, 36, 66, 67
Index.čís:	606-002-00-3			

\* Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

#### 4. Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

##### 4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.3. Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.4. Při zasažení očí

Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

##### 4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

#### 5. Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. Vhodná hasiva

pěna - odolná alkoholu, plyn - oxid uhličitý, prášek

##### 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

##### 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

##### 5.5. Další údaje

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

##### 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

##### 6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

##### 6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Carjoint

### 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Přípravek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným světlem, ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku  
neuveďeno

#### 7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených.

Obsah 310 ml  
Druh obalu PA kartuše  
Skladovací teplota 5 - 30 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách  
neuveďeno

#### 7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m <sup>3</sup> ]	
		PEL	NPK-P
Ethylbenzen	100-41-4	200	500
Xylen	1330-20-7	200	400
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	400	1000
Butanon	78-93-3	600	900

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice.

Ochrana očí

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

##### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20°C

Barva

dle specifikace výrobce

Zápach nebo vůně

po rozpouštění

#### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bod vzplanutí

<23 °C

Viskozita

viskózní

Relativní hustota

1 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Rozpustnost ve vodě

nerozpustný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Carjoint

- 9.3. **Další informace**  
Tlak par 1100 hPa při 50 °C  
Obsah organických rozpouštědel (VOC) 0,4 kg/kg  
Obsah celkového organického uhlíku (TOC) 0,655 kg/kg  
Obsah netěkavých látek 58 % objemu  
Rozpustný v organických rozpouštědlech.
- 
10. **Stálost a reaktivita**  
10.1. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Chraňte před zdroji tepla a zapálení.  
10.2. **Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**  
neuveďeno  
10.3. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.
- 
11. **Toxikologické informace**  
**Akutní toxicita přípravku**  
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.  
neuveďeno  
**Akutní toxicita komponent přípravku**  
Ethylbenzen (CAS: 100-41-4, ES: 202-849-4)  
LD50, orálně, potkan nebo králík 3500 mg.kg<sup>-1</sup>  
LD50, dermálně, potkan nebo králík 17800 mg.kg<sup>-1</sup>  
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 17400 mg.l<sup>-1</sup>/4 hod  
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)  
LD50, orálně, potkan nebo králík 4300 mg.kg<sup>-1</sup>  
LD50, dermálně, potkan nebo králík 2000 mg.kg<sup>-1</sup>  
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry 5600 mg.l<sup>-1</sup>/4 hod  
Butanon (CAS: 78-93-3, ES: 201-159-0)  
LD50, orálně, potkan nebo králík 2723 mg.kg<sup>-1</sup>  
LD50, dermálně, potkan nebo králík 6480 mg.kg<sup>-1</sup>
- 11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**  
Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat slabé podráždění. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. **Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice**  
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
- 
12. **Ekologické informace**  
12.1. **Ekotoxicita**  
**Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy**  
neuveďeno  
**Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy**  
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)  
LC50, 96 hod., ryby 3,77 mg.l<sup>-1</sup>  
EC50, 48 hod., dafnie 7,4 mg.l<sup>-1</sup>  
IC50, 72 hod., řasy 10 mg.l<sup>-1</sup>
- 12.2. **Mobilita**  
neuveďeno  
12.3. **Persistence a rozložitelnost**  
neuveďeno  
12.4. **Bioakumulační potenciál**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Carjoint

- neuveдено
- 12.5. Výsledky posouzení PBT  
neuveдено
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky  
neuveдено
- 
13. Pokyny pro odstraňování  
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)  
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů  
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.2. Právní předpisy o odpadech  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu          | 080409   |
| Název druhu odpadu        | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky   |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)                             |
| Skupina odpadu            | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev |
| Kód druhu odpadu pro obal | 150110   |
| Název druhu odpadu (obal) | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  |
| Kategorie                 | N  |
| Podskupina odpadu         | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)   |
| Skupina odpadu            | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené                                       |
- 
14. Informace pro přepravu
- 14.1. Speciální preventivní opatření  
neuveдено
- 14.2. Silniční přeprava ADR
- |  |  |
|--|--|
| UN číslo   | 1133   |
| Klasifikační kód                                 | F1   |
| Třída nebezpečnosti                              | 3 (Hořlavé kapaliny)                                 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | LEPIDLA  |
| Bezpečnostní značky                              | 3  |
| Obalová skupina                                  | III.   |
| Železniční přeprava RID                          |  |
| UN číslo   | 1133   |
| Klasifikační kód                                 | F1   |
| Třída nebezpečnosti                              | 3 (Hořlavé kapaliny)                                 |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) | 33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)) |
| Pojmenování přepravovaných látek                 | LEPIDLA  |
| Bezpečnostní značky                              | 3  |
| Obalová skupina                                  | I.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## Carjoint

<b>Letecká přeprava ICAO/IATA</b>	
UN číslo	1133
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	I.
Balící instrukce pasažér	305
Balící instrukce kargo	307
<b>Námořní přeprava IMDG</b>	
UN číslo	1133
Klasifikační kód	F1
Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	33 (lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C))
Pojmenování přepravovaných látek	LEPIDLA
Bezpečnostní značky	3
Obalová skupina	I.
EMS	F-E, S-D
Námořní znečištění	Ano

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

#### Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý

#### Nebezpečné látky

##### R-věty (úplné znění)

- R 11 Vysoce hořlavý  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

##### S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S 23 Nevdechujte páry  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení  
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)  
neuveдено

Označení pro aerosolová balení

žádné

#### 15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveдено

#### 15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

##### Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.  
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č.49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci. Vyhláška č.56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.

##### Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

##### Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Carjoint

## 16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

- R 11 Vysoce hořlavý
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 10 Hořlavý
- R 38 Dráždí kůži
- R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
- R 45 Může vyvolat rakovinu
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 36 Dráždí oči
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

**Doporučená omezení použití**

neuveďeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

## Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.