

**Bezpečnostní List**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: 32947gb

Datum vydání: 05.04.2002 Datum revize: 14.06.2021 Nahrazuje verzi: 22.02.2021 Verze: 9.0

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : Carbond 940FC, Carbond 955DG : 32947gb  
Referenční číslo

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Spotřebitelské použití  
Použití látky nebo směsi : Těsnicí materiály  
Stavebnictví a stavitelské práce

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com  
Dodavatel: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772,  
Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32 14 58 45 45 (BIG)  
24h/24h

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 H334

Plné znění vět H: viz oddíl 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsahuje                              | : maleinanhydrid; 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu; mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, maleováno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.<br>P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P261 - Zamezte vdechování par, mlhy.<br>P284 - V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.<br>P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.<br>P342+P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.<br>P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| EUH-věty                              | : EUH212 - Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach.(Kromě černého / hnědého / průhledného produktu).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Další věty                            | : U osob, u nichž se projevuje zvýšená citlivost na diisokyanáty, se mohou při použití tohoto výrobku vyskytnout alergické reakce.<br>Osoby, které trpí astmatem, ekzémy nebo kožními problémy, by se měly vyhnout kontaktu s tímto výrobkem, včetně dermálního kontaktu.<br>V podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání, by tento výrobek neměl být používán bez použití ochranné masky s vhodným protiplynovým filtrem (tj. typ A1 podle normy EN 14387).<br>Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.                                                |

### 2.3. Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

| Složka                                                              |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)                | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)                         | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
| mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

## Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

#### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                   | Identifikátor výrobku                                                                                         | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reakční směs ethylbenzenu a xylenu                                                                                      | (Číslo ES) 905-588-0<br>(REACH-č) 01-2119488216-32                                                            | $\geq 5 - < 10$  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná)                                                                                 | (Číslo CAS) 13463-67-7<br>(Číslo ES) 236-675-5<br>(Indexové číslo) 022-006-00-2<br>(REACH-č) 01-2119489379-17 | $\geq 1 - < 5$   | Neklasifikováno                                                                                                                                                                                           |
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)                      | (Číslo CAS) 101-68-8<br>(Číslo ES) 202-966-0<br>(Indexové číslo) 615-005-00-9<br>(REACH-č) 01-2119457014-47   | $\geq 0,1 - < 1$ | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317                          |
| masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené,<br>podvedený                                                                | (Číslo CAS) 85711-46-2<br>(Číslo ES) 288-306-2<br>(REACH-č) 01-2119976378-19                                  | $\geq 0,1 - < 1$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                          |
| reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)<br>sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-<br>sebakátu | (Číslo CAS) 1065336-91-5<br>(Číslo ES) 915-687-0<br>(REACH-č) 01-2119491304-40                                | $< 0,1$          | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                 |
| maleinanhydrid<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)                                      | (Číslo CAS) 108-31-6<br>(Číslo ES) 203-571-6<br>(Indexové číslo) 607-096-00-9                                 | $< 0,1$          | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                     |

#### Specifické koncentrační limity:

| Název                          | Identifikátor výrobku                                                                                       | Specifické koncentrační limity                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát | (Číslo CAS) 101-68-8<br>(Číslo ES) 202-966-0<br>(Indexové číslo) 615-005-00-9<br>(REACH-č) 01-2119457014-47 | ( $0,1 \leq C \leq 100$ ) Resp. Sens. 1, H334<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 3, H335 |
| maleinanhydrid                 | (Číslo CAS) 108-31-6<br>(Číslo ES) 203-571-6<br>(Indexové číslo) 607-096-00-9                               | ( $0,001 \leq C \leq 100$ ) Skin Sens. 1A, H317                                                                                                                                       |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                     |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                     |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| První pomoc při požití          | : Vyplachujte ústa vodou. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                                          |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý. |
| Nevhodná hasiva          | : Žádné nejsou známy.                            |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Možné uvolňování toxických výparů. |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Zředte toxické plyny stříkající vodou.                                                                 |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. |
|------------------------|------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                 |                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | : Naberte pevný únik do uzavíracích nádob. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení. |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.                                                                                |

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajištěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Nekompatibilní látky : Zdroje žáru.  
Maximální doba skladování : 1 rok  
Obalové materiály : aluminium.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| maleinanhydrid (108-31-6)                     |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                      |
| Místní název                                  | Maleinanhydrid (2,5-Furandion)                                                                                       |
| PEL (OEL TWA)                                 | 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                           | 0,25 ppm                                                                                                             |
| NPK-P (OEL C)                                 | 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                  |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                           | 0,5 ppm                                                                                                              |
| Poznámka (CZ)                                 | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)                                                                 |

##### 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát (101-68-8)

| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Místní název                                  | Difenylmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))                                                |
| PEL (OEL TWA)                                 | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |
| NPK-P (OEL C)                                 | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                |
| Poznámka (CZ)                                 | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)                                                                 |

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL a PNEC

| 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8) |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| DNEL/DMEL (pracovníci)                      |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně           | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně       | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| DNEL/DMEL (veřejnost)                       |                         |
| Akutní - místní účinky, inhalačně           | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně       | 0,025 mg/m <sup>3</sup> |
| PNEC (voda)                                 |                         |
| PNEC aqua (sladká voda)                     | 1 mg/l                  |
| PNEC aqua (mořská voda)                     | 0,1 mg/l                |
| PNEC (zemina)                               |                         |
| PNEC zemina                                 | 1 mg/kg suché hmotnosti |
| PNEC (STP)                                  |                         |
| PNEC čistírna odpadních vod                 | 1 mg/l                  |

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

|                     |
|---------------------|
| <b>Ochrana očí:</b> |
| Ochranné brýle      |

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

|                                 |
|---------------------------------|
| <b>Ochrana kůže a těla:</b>     |
| Používejte vhodný ochranný oděv |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Ochrana rukou:</b> |
| Ochranné rukavice     |

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana cest dýchacích:</b>                                      |
| V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení |

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka                   |
| Barva                                           | : Proměnlivý.                   |
| Vzhled                                          | : Pastovitý.                    |
| Zápach                                          | : rozpouštědlový.               |
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici              |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Nevztahuje se                 |
| Teplota tuhnutí                                 | : Není k dispozici              |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici              |
| Hořlavost                                       | : Nevztahuje se                 |
| Omezené množství                                | : Nevztahuje se                 |
| Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)            | : Nevztahuje se                 |
| Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)            | : Nevztahuje se                 |
| Bod vzplanutí                                   | : > 60 °C                       |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se                 |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici              |
| pH                                              | : Není k dispozici              |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici              |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se                 |
| Rozpustnost                                     | : Není k dispozici              |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici              |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici              |
| Tlak páry při 50 °C                             | : Není k dispozici              |
| Hustota                                         | : 1285 kg/m <sup>3</sup> (20°C) |
| Relativní hustota                               | : 1,285 (20°C)                  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nevztahuje se                 |
| Velikost částic                                 | : Není k dispozici              |
| Rozložení velikosti částic                      | : Není k dispozici              |
| Tvar částic                                     | : Není k dispozici              |
| Poměr stran částic                              | : Není k dispozici              |
| Agregační stav částic                           | : Není k dispozici              |
| Aglomerační stav částic                         | : Není k dispozici              |
| Specifická povrchová plocha částice             | : Není k dispozici              |
| Prašnost částic                                 | : Není k dispozici              |

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : 10,19 % (130.94 g/l)

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně/žáru.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### maleinanhydrid (108-31-6)

|                                |                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 2620 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4,4'-methyldifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan           | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))                                               |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 9400 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan        | 0,49 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))        |

#### masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2)

|                        |                                                                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| LD50, dermálně, potkan | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))    |

#### reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu (1065336-91-5)

|                        |                                                                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan   | 3230 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247 |
| LD50, dermálně, potkan | > 3170 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                             |

#### oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

|                         |                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan    | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LC50 Inhalačně - Potkan | > 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))     |

|                                                 |                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Žravost/dráždivost pro kůži                     | : Neklasifikováno                                                                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | : Neklasifikováno                                                                |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                | : Neklasifikováno                                                                |

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Karcinogenita : Neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

### 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

### reakční směs ethylbenzenu a xylenu

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### maleinanhydrid (108-31-6)

|                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                             | ≈ 10 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)          |
| NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)                    | ≈ 0,0033 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Způsobuje poškození orgánů (dýchací orgány) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechování).           |

### 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### reakční směs ethylbenzenu a xylenu

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

### masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2)

|                                |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu (1065336-91-5)

|                                |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 300 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologie – všeobecné                                       | : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno                                                                                                                     |
| Není snadno rozložitelné                                   |                                                                                                                                       |

| maleinanhydrid (108-31-6) |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]           | 75 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus                                                                                      |
| LC50 - Ryby [2]           | 75 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                     |
| EC50 - Korýši [1]         | 330 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                           |
| EC50 72h - Řasy [1]       | > 150 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| 4,4'-methylen difenyl-diisokyanát (101-68-8) |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                              | > 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)         |
| EC50 - Korýši [1]                            | 129,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect) |
| ErC50 řasy                                   | > 1640 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)            |

| mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2) |                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                     | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                |
| EC50 - Korýši [1]                                                   | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)  |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                 | > 2,76 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                  |
| ErC50 řasy                                                          | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |

| reakční směs bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakátu a methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-sebakátu (1065336-91-5) |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                                                                                 | 0,9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                    |
| EC50 72h - Řasy [1]                                                                                                             | 1,68 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Řasy [2]                                                                                                             | 0,42 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) |                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                      | > 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)       |
| EC50 - Korýši [1]                                    | > 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water) |

## Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                     |                                                                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EC50 72h - Řasy [1] | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate) |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### Soudaflex 40FC

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Obsahuje složku (složky), které nejsou snadnou biologicky odbouratelné. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

##### 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | není snadno odbouratelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------|

##### masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2)

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | není snadno odbouratelný ve vodě. |
|------------------------------|-----------------------------------|

##### oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost     | Biologická odbouratelnost: nepoužitelné. |
| Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) | Not applicable (inorganic)               |
| TSK                              | Not applicable (inorganic)               |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Soudaflex 40FC

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Bioakumulační potenciál | Does not contain bioaccumulative component(s). |
|-------------------------|------------------------------------------------|

##### 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                                                 |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Ryby [1]                                  | 92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 4 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 4,51 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 22 °C)                                                     |
| Bioakumulační potenciál                         | Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500).                                                                                                         |

##### masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2)

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| BCF - Ostatní vodní organismy [1]               | 10 (BCFBAF v3.01, Calculated value)    |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | > 4 (Experimental value, Other, 23 °C) |
| Bioakumulační potenciál                         | Bioakumulace je možná.                 |

##### oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Bioakumulační potenciál | Není bioakumulativní. |
|-------------------------|-----------------------|

#### 12.4. Mobilita v půdě

##### 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8)

|                                                 |                                                             |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 4,53 – 5,455 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologie - půda                                 | Výrobek se vstřebává do půdy.                               |

## Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

#### **masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2)**

|                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Koc) | 2,41 – 5,38 (log Koc, Other, Calculated value) |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|

#### **oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7)**

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Povrchové napětí | No data available in the literature |
|------------------|-------------------------------------|

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Ekologie - půda | Nízký potenciál mobility v půdě. |
|-----------------|----------------------------------|

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### **Soudaflex 40FC**

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB

#### **Složka**

|                                                      |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid titaničitý (forma není nebezpečná) (13463-67-7) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (101-68-8) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                    |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| masné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený (85711-46-2) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Doporučení pro likvidaci odpadních vod          | : Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. |
| Doplňkové informace                             | : Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)       | : 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky<br>15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                                                                                                                                                                                |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

| ADR                                 | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                       | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

### 14.4. Obalová skupina

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Nevztahuje se

#### Doprava po moři

Nevztahuje se

#### Letecká přeprava

Nevztahuje se

#### Vnitrozemská lodní doprava

Nevztahuje se

#### Železniční přeprava

Nevztahuje se

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

| Referenční kód | Použitelné na                                                                                                | Název nebo popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)           | reakční směs ethylbenzenu a xylenu                                                                           | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorie 1 a 2, 2.14 kategorie 1 a 2, 2.15 typy A až F                                                                                                 |
| 3(b)           | Soudaflex 40FC ; reakční směs ethylbenzenu a xylenu ; mastné kyseliny, C14-18 a C16-18-nenasycené, podvedený | Látky nebo směsi splňující kritéria některé z následujících tříd nebo kategorií nebezpečnosti stanovených v příloze I k nařízení (ES) č. 1272/2008: Třídy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 členění „nepříznivé účinky na sexuální funkci a plodnost nebo na vývoj“, 3.8 členění „jiné než narkotické účinky“, 3.9 a 3.10                                                                        |
| 40.            | reakční směs ethylbenzenu a xylenu                                                                           | Látky klasifikované jako hořlavé plyny kategorie 1 nebo 2, hořlavé kapaliny kategorie 1, 2 nebo 3, hořlavé tuhé látky kategorie 1 nebo 2, látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny, kategorie 1, 2 nebo 3, samozápalné kapaliny kategorie 1 nebo samozápalné tuhé látky kategorie 1 bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008. |
| 56.            | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát                                                                             | Methylendifenyl-diisokyanát (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 56(a)          | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát                                                                             | Methylendifenyl-diisokyanát (MDI) izomerů: 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 74.            | 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát                                                                             | Diisokyanáty, $O=C=N-R-N=C=O$ , kde R je alifatická nebo aromatická uhlíková jednotka nespecifikované délky                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Obsah těkavých organických sloučenin : 10,19 % (130.94 g/l)

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Označení změn: |                                                                          |          |          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Oddíl          | Změněná položka                                                          | Změna    | Poznámky |
|                | podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878 |          |          |
| 2.2            |                                                                          | Upraveno |          |
| 3.2            |                                                                          | Upraveno |          |

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| Číslo CAS           | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                                |
| CLP                 | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |
| DNEL                | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50                | Střední efektivní koncentrace                                                               |
| Číslo ES            | Číslo Evropského společenství                                                               |
| EN                  | Evropská norma                                                                              |
| IATA                | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                                     |
| IMDG                | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                              |
| LC50                | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| LD50                | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL               | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                            |
| NOAEC               | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                            |
| NOAEL               | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                          |
| NOEC                | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                         |
| OEL                 | Limit expozice na pracovišti                                                                |
| PBT                 | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                               |
| PNEC                | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                                 |

# Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| BL    | Bezpečnostní List                                                                         |
| vPvB  | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                          |
| WGK   | Riziko ohrožení vod                                                                       |

| Úplné znění vět H a EUH:            |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                                                              |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                                                             |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akutní toxicita (inhalační:prach,míha) Kategorie 4                                                   |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                                                                |
| Aquatic Acute 1                     | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1                                                 |
| Aquatic Chronic 1                   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1                                              |
| Asp. Tox. 1                         | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                              |
| Carc. 2                             | Karcinogenita, kategorie 2                                                                           |
| Eye Dam. 1                          | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1                                                    |
| Eye Irrit. 2                        | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2                                                    |
| Flam. Liq. 3                        | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                        |
| Repr. 2                             | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2                                                                 |
| Resp. Sens. 1                       | Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1                                                            |
| Skin Corr. 1B                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B                                           |
| Skin Irrit. 2                       | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                            |
| Skin Sens. 1                        | Senzibilizace kůže, kategorie 1                                                                      |
| Skin Sens. 1A                       | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                                                                     |
| Skin Sens. 1B                       | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                     |
| STOT RE 1                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1                              |
| STOT RE 2                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                              |
| STOT SE 3                           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H226                                | Hořlavá kapalina a páry.                                                                             |
| H302                                | Zdraví škodlivý při požití.                                                                          |
| H304                                | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                          |
| H312                                | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                                                    |
| H314                                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                      |
| H315                                | Dráždí kůži.                                                                                         |
| H317                                | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                |
| H318                                | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                       |
| H319                                | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                      |
| H332                                | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                      |
| H334                                | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.                       |
| H335                                | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                             |

## Carbond 940 FC, Carbond 955 DG

### Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

|        |                                                                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351   | Podezření na vyvolání rakoviny.                                                                                                        |
| H361f  | Podezření na poškození reprodukční schopnosti.                                                                                         |
| H372   | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                    |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                    |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                             |
| EUH212 | Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. (Kromě černého / hnědého / průhledného produktu) |

#### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

|               |      |                  |
|---------------|------|------------------|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Výpočtová metoda |
|---------------|------|------------------|

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.