

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

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

Obchodní název:

WACKER® PRIMER G 790

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky nebo přípravku:

Průmyslový.

Základní nátěr .

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce/dodavatel:

Wacker Chemie AG

Ulice/poštovní schránka:

Hanns-Seidel-Platz 4

Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:

D 81737 München

Telefon:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Dovozce:

Wacker-Chemie, s.r.o.

Ulice/poštovní schránka:

Podnikatelska 1186/45

Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo:

CZ-301 00 Pízeň

Telefon:

+420 378 010-103

Telefax:

+420 378 010-113

Informace k bezpečnostnímu údajovému listu:

Telefon

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

e-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nouzové informace:

**+420 228 882 830**

Toxikologické informační středisko

Toxikologické informační středisko, Na  
Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2

224 91 92 93

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

| Třídou nebezpečnosti                                         | Kategorií nebezpečnosti | trasa expozice | H-Kód |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí      | Kategorie 2             |                | H411  |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   | Kategorie 1             |                | H304  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | Kategorie 3             |                | H336  |
| Toxicita pro reprodukci                                      | Kategorie 2             |                | H361d |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | Kategorie 1             |                | H318  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | Kategorie 2             |                | H315  |
| Hořlavé kapaliny                                             | Kategorie 2             |                | H225  |

**2.2 Prvky označení**

Označení podle směrnice (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly:



Signální slovo: Nebezpečí

| H-Kód | pokyny pro případ nebezpečí                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| H225  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304  | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315  | Dráždí kůži.                                                |

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H336  | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky.          |
| H411  | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-Kód              | bezpečnostní pokyny                                                                                                                                             |
| P210               | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                        |
| P233               | Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                                                                                                                |
| P271               | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                                                                                                       |
| P280               | Nosit ochranné rukavice, ochranu očí a obličeje.                                                                                                                |
| P273               | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P243               | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.                                                                                                             |
| P301 + P310        | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.                                                                                        |
| P331               | NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                                                         |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310               | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.                                                                                                    |
| P304 + P340        | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| P312               | Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.                                                                                       |
| P391               | Uniklý produkt seberte.                                                                                                                                         |
| P302 + P352        | PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                                                                                         |
| P332 + P313        | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.                                                                                                      |
| P370 + P378        | V případě požáru: K uhašení použijte hasicí prášek, pěnu odolnou vůči alkoholu, nebo kys-ličnický uhličitý.                                                     |
| P403 + P235        | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                                                                        |
| P501               | Obsah/nádobu odevzdat k likvidaci obsahu.                                                                                                                       |

Obsah nebezpečných látek (etikety):

C7 - C9 isoalkany  
 titantetrabutanolát  
 toluen

Následující část směsi sestává z příměsí(i) s neznámým nebezpečím pro životní prostředí: 6,7 %.

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

není použitelný

**3.2 Směsi****3.2.1 Chemická charakteristika**

silan a siloxan s funkčními skupinami + Pomocné látky + rozpouštědlo

**3.2.2 Obsah nebezpečných látek**

| Typ  | Císlo CAS: | ES č.<br>REACH-č.             | Látka               | Obsah % | Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008*                                                                | Poznámka |
|------|------------|-------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| INHA | 90622-56-3 | 292-458-5<br>01-2119471305-42 | C7 - C9 isoalkany   | >75     | Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Chronic 2; H411 | [1]      |
| INHA | 5593-70-4  | 227-006-8<br>01-2119967423-33 | titantetrabutanolát | <10     | STOT SE 3; H336<br>STOT SE 3; H335<br>Eye Dam. 1; H318<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315          | [1]      |

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

|      |          |                               |                   |         |                                                                                                                        |          |
|------|----------|-------------------------------|-------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| INHA | 108-88-3 | 203-625-9<br>01-2119471310-51 | toluen            | >3 – <5 | Repr. 2; H361d<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H336<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 2; H225 | [1], [2] |
| INHA | 78-10-4  | 201-083-8<br>01-2119496195-28 | tetraethylsilikát | <2      | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4<br>inhalativní; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                       | [1], [2] |

Typ: INHA: obsažená látka, VERU: znečištění

[1] = Látka škodící zdraví nebo životnímu prostředí; [2] = látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí; [3] = látka PBT; [4] = látka vPvB

\*Údaje k zatřídění jsou vysvětlené v kapitole 16.

Tento produkt neobsahuje látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 57) v množstvích ≥ 0,1 %:

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecně:**

Při nehodě nebo nevolnosti vyhledat lékařskou radu (pokud možno předvést etiketu).

**Po kontaktu s očima:**

Ihned oplachovat 10-15 minut velkým množstvím vody a vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s pokožkou:**

Umýt velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem; znečištěný nasáklý oděv ihned vysvléct. Přivolat lékaře a přesně určit látku.

**Po nadýchání:**

Zajistit čerstvý vzduch a uložení do klidové polohy. Vyhledat lékaře a přesně pojmenovat látku. Při nedostatku vzduchu podávat kyslík. Při bezvědomí položit zraněného do stabilní polohy na bok.

**Po požití:**

Přivolat lékaře a přesně určit látku. Nevyvolávat zvracení, nebezpečí vdechnutí.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

V dalších částech této kapitoly je možno najít ostatní relevantní informace.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Dodržujte další toxikologické informace uvedené v části 11.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky:**

vodní mlha, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý.

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

vodní proud.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při spálení silný vývoj sazí.

**5.3 Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:**

Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit přístupu nechráněných osob. Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Zamezit vdechování mlhy a par. Zamezit kontaktu s očima a pokožkou.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit průniku do kanalizace a vodních toků. Při vylití do povodí, kanalizace nebo do podzemí informovat příslušné instituce. Vyteklou kapalinu přehradit zeminou nebo jiným vhodným materiálem. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Likvidace v obalech označených dle předpisů.

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

Mechanicky odstranit a zlikvidovat dle předpisů. Odstranit pomocí materiálu vázajícího kapaliny, např. křemelina, a zlikvidovat dle předpisů. Větší množství přehradit a přečerpat do vhodných nádob.

#### Další pokyny:

Odstranit zápalné zdroje.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech. To platí zejména pro informace o osobních ochranných prostředcích (část 8) a o likvidaci (část 13).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistit dobré větrání a odvětrávání místnosti a pracoviště. Nutné odsávání v objektu. Zamezit styku s nesnášenlivými látkami dle bodu 10.

#### Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:

Ohrožené nádoby chladit vodou. V uzavřených místnostech mohou páry se vzduchem tvořit směsi, které za přítomnosti zápalných zdrojů vedou k explozi i v prázdných, nevyčištěných nádobách. Zamezit kontaktu se zápalnými zdroji a nekouřit. Provést opatření proti elektrostatickému nabití.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:

Bezpečně zabránit proniknutí do těla.

#### Pokyny pro společné skladování:

Žádné nejsou známy

#### Další údaje k podmínkám skladování:

Chránit před vlhkem. Nádoby udržovat těsně uzavřené a skladovat na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní hodnota ve vzduchu na pracovišti:

| Císlo CAS: | Látka             | Typ    | mg/m <sup>3</sup> | ppm  | E/A | Vlákna/m <sup>3</sup> |
|------------|-------------------|--------|-------------------|------|-----|-----------------------|
| 108-88-3   | toluen            | TLV_CZ | 200,0             |      |     |                       |
| 108-88-3   | toluen            | EU     | 192,0             | 50,0 |     |                       |
| 78-10-4    | tetraethylsilikát | EU     | 44,0              | 5,0  |     |                       |
| 71-36-3    | n-butanol         | TLV_CZ | 300,0             |      |     |                       |
| 64-17-5    | Etanol            | TLV_CZ | 1000,0            |      |     |                       |

Toluen (Č. CAS 108-88-3): STEL (EU) činí 384 mg/m<sup>3</sup> (=100 ppm), může být absorbován kůží.

#### Derived No-Effect Level (DNEL):

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

**tetraethylsilikát**

| Oblast použití:                                     | Hodnota:             |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Pracovník; dermální; systematicky (akutně)          | 12,1 mg/kg/den       |
| Pracovník; dermální; systematicky (dlouhodobě)      | 12,1 mg/kg/den       |
| Pracovník; inhalativní; systematicky (akutně)       | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovník; inhalativní; místně (akutně)             | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovník; inhalativní; systematicky (dlouhodobě)   | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracovník; inhalativní; místně (dlouhodobě)         | 85 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel; dermální; systematicky (akutně)        | 8,4 mg/kg/den        |
| Spotřebitel; dermální; systematicky (dlouhodobě)    | 8,4 mg/kg/den        |
| Spotřebitel; inhalativní; systematicky (akutně)     | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel; inhalativní; místně (akutně)           | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel; inhalativní; systematicky (dlouhodobě) | 25 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitel; inhalativní; místně (dlouhodobě)       | 25 mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):****tetraethylsilikát**

| Oblast použití:        | Hodnota:                                                                                       |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sladkovodní            | 0,192 mg/l<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol                  |
| Mořská voda            | 0,0192 mg/l<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol                 |
| Sediment (sladkovodní) | 0,18 mg/kg mokré hmotnosti<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol  |
| Sediment (mořská voda) | 0,018 mg/kg mokré hmotnosti<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol |
| Půda                   | 0,05 mg/kg mokré hmotnosti<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol  |
| Čistička odpadních vod | 4000 mg/l<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol                   |
| Občasné uvolnění       | 10 mg/l<br>Hodnota byla zjištěna pro následující produkt hydrolyzy: Etanol                     |

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Omezování expozice pracovníků****Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:**

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechovat páry. Zabránit kontaktu se zrakem a pokožkou.

**Osobní ochranné vybavení:****Ochrana dýchání**

Pokud nelze zamezit inhalační expozici vyšší, než je limit expozice pro pracovní prostředí, je nutné používat odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celobličeovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.

Doporučený typ filtru: Plynový filtr typu ABEK (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy) podle schválených standardů, jako je EN 14387

Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Vhodný dýchací přístroj: Respirátor s celobličeovou maskou s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 136.

Doporučený typ filtru: Kombinovaný filtr typu ABEK-P2 (některé anorganické, organické a kyselé plyny a páry; amoniak/aminy; částice) podle schválených standardů, jako je EN 14387

V případě dlouhé nebo intenzivní expozice je nutné používat ochranné dýchací zařízení. Vhodný dýchací přístroj: Nezávislý přetlakový dýchací přístroj podle schválených standardů, jako je EN 137.

Musí být dodržovány časové limity používání respirátoru a informace poskytnuté výrobcem.

**Ochrana zraku**

Ochranné brýle .

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s materiálem je nutné neustále používat ochranné rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374.

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z fluorového kaučuku  
Tloušťka materiálu: > 0,7 mm  
Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice vyrobené z pěťivrstvého laminátu PE a EVOH (4H)  
Tloušťka materiálu: > 0,062 mm  
Resistenční doba: > 480 min

Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Upozorňujeme, že při každodenním použití může být vzhledem k vnějším vlivům (jako je např. teplota) životnost rukavic odolných proti chemikáliím podstatně kratší, než změřená rezistenční doba.

## Ochrana těla

ochranné oblečení

## 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

## 8.3 Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení

Dbát na údaje v odstavci 7.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Vlastnost:                                                  | Hodnota:                                       | Metoda:           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>vzhled</b>                                               |                                                |                   |
| Skupenství.....                                             | kapalný                                        |                   |
| Barva.....                                                  | nažloutlý                                      |                   |
| <b>Vůně</b>                                                 |                                                |                   |
| Vůně.....                                                   | slabý                                          |                   |
| <b>Pachový práh</b>                                         |                                                |                   |
| Pachový práh .....                                          | K dispozici nejsou žádné informace             |                   |
| <b>pH</b>                                                   |                                                |                   |
| pH.....                                                     | odpadá                                         |                   |
| <b>bod tání/bod tuhnutí</b>                                 |                                                |                   |
| Bod tání.....                                               | není použitelný                                |                   |
| <b>počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>               |                                                |                   |
| Bod varu.....                                               | 116 - 142 °C při 1013 hPa                      | (nespecifikováno) |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                        |                                                |                   |
| Bod vzplanutí.....                                          | 3 °C                                           | (ISO 13736)       |
| <b>Rychlost odpařování</b>                                  |                                                |                   |
| Rychlost odpařování.....                                    | K dispozici nejsou žádné informace             |                   |
| <b>horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                                                |                   |
| Dolní mez výbušnosti .....                                  | 0,9 Vol-%                                      |                   |
| Horní mez výbušnosti.....                                   | 7,0 Vol-%                                      |                   |
| <b>Tenze par</b>                                            |                                                |                   |
| Tenze par .....                                             | 50 hPa / 25 °C                                 | (EG-RL.A.4)       |
| <b>rozpustnost</b>                                          |                                                |                   |
| Rozpustnost ve vodě.....                                    | prakticky nerozpustný                          |                   |
| <b>hustota páry</b>                                         |                                                |                   |
| Relativní hustota plynu/par .....                           | Žádné údaje nejsou známy.                      |                   |
| <b>Relativní hustota</b>                                    |                                                |                   |
| Relativní hustota.....                                      | 0,76 (23 °C; 1013 hPa)<br>(Voda / 4 °C = 1,00) | (DIN 51757)       |
| Měrná hmotnost .....                                        | 0,76 g/cm <sup>3</sup> (23 °C; 1013 hPa)       | (DIN 51757)       |
| <b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>               |                                                |                   |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda .....                | Žádné údaje nejsou známy.                      |                   |
| <b>teplota samovznícení</b>                                 |                                                |                   |
| Teplota vznícení .....                                      | 370 °C                                         | (EN 14522)        |
| <b>teplota rozkladu</b>                                     |                                                |                   |
| Tepelný rozklad .....                                       | odpadá                                         |                   |

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

**viskozita**

viskozita (dynamická) .....: 0,76 mPa.s při 23 °C

(nespecifikováno)

viskozita (kinematická) .....: 1 mm²/s

(DIN 51562-1)

**Molekulová hmotnost**

Molekulová hmotnost .....: není použitelný

**9.2 Další informace**

Meze výbušnosti pro uvolněný etanol: 3,5 - 15 % obj.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce při správném skladování a manipulaci.

V dalších částech této kapitoly bude pravděpodobně možné najít relevantní informace.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vlhkost.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Reaguje s: Kyseliny, Voda a Alkálie. Reakce probíhá za tvorby alkoholů.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při skladování a manipulaci podle předpisu: nejsou známy. Butanol a ethanol pod vlivem vlhkosti.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Všeobecně**

Údaje stanovené pro produkt jako celek mají vyšší prioritu, než údaje o jednotlivých složkách.

**11.1.2 Akutní toxicita****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Acute toxicity estimate (ATE):**ATE<sub>mix</sub> (Orálně): > 5000 mg/kg**Údaje o látkách:****toluen:**

| Způsob expozice    | Výsledek/Působení    | Druh/Testovací systém | Zdroj |
|--------------------|----------------------|-----------------------|-------|
| Orálně             | LD50: 5580 mg/kg     | Potkan                | ECHA  |
| dermální           | LD50: 12400 mg/kg    | Králík                | ECHA  |
| inhalativní (pára) | LC50: 28,1 mg/l; 4 h | Potkan                | ECHA  |

**11.1.3 Žiravost/dráždivost pro kůži****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

| Výsledek/Působení | Druh/Testovací systém | Zdroj            |
|-------------------|-----------------------|------------------|
| dráždící          | Králík                | ECHA<br>OECD 404 |

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

**11.1.4 Vážné poškození očí / podráždění očí****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

| Výsledek/Působení        | Druh/Testovací systém | Zdroj            |
|--------------------------|-----------------------|------------------|
| Nedochází k dráždění očí | Králík                | ECHA<br>OECD 405 |

**11.1.5 Senzibilizace dýchacího ústrojí nebo kůže****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

| Způsob expozice | Výsledek/Působení               | Druh/Testovací systém     | Zdroj            |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|
| dermální        | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. | Morče; Maximalizační test | ECHA<br>OECD 406 |

**11.1.6 Mutagenita v zárodečných buňkách****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:****toluen:**

| Výsledek/Působení | Druh/Testovací systém                                                                    | Zdroj            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| negativní         | mutation assay (in vitro)<br>buňky myšího lymfomu                                        | ECHA<br>OECD 476 |
| negativní         | mutation assay (in vitro)<br>bakteriální buňky                                           | ECHA<br>OECD 471 |
| negativní         | chromosome aberration assay (in vivo)<br>Potkan<br>Intraperitoneální; buňky kostní dřeně | ECHA             |

**11.1.7 Karcinogenita****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**11.1.8 Toxicita pro reprodukci****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách****toluen:**

Je možné, že látka může mít negativní dopad na nenarozený lidský plod.

**11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)****Vyhodnocení:**

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

**Údaje o látkách:**

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

toluen:

| Způsob expozice | Výsledek/Působení                                                         | Zdroj |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
| inhalativní     | Cílové orgány: Centrální nervový systém<br>Páry mohou působit narkoticky. | ECHA  |

## 11.1.10 Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení:

Pro tento koncový bod nejsou pro celý produkt k dispozici žádné údaje o toxikologických testech.

Údaje o látkách:

toluen:

Cílové orgány při pokusech na zvířatech: Centrální nervová soustava.

## 11.1.11 Nebezpečnost při vdechnutí

Vyhodnocení:

V případě, že je riziko při vdechování založeno na složkách, lze tuto skutečnost zjistit z klasifikace a označení celého výrobku.

Údaje o látkách:

toluen:

Produkt může být nebezpečný při vdechnutí.

## 11.1.12 Další toxikologické pokyny

Alifatické uhlovodíky působí podle literatury mírně dráždivě na pokožku a sliznice, odmašťují pokožku a působí narkoticky. Možný zápal plic při přímém působení na plicní tkáň (např. aspirací). n-Butanol (71-36-3) působí podle údajů literatury dráždivě na sliznice, mírně dráždivě na pokožku, odmašťuje pokožku a působí narkoticky. Produkt hydrolýzy / nečistota: Ethanol (67-17-5) je snadno absorbován všemi expozičními cestami. Ethanol může způsobit podráždění očí a sliznice, dysfunkci centrální nervové soustavy a nevolnost a závratě. Při chronické expozici vysokým množstvím ethanolu může dojít k poškození jater a centrální nervové soustavy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Vyhodnocení:

Žádné údaje nejsou známy.

Údaje o látkách:

Údaje stanovené pro produkt jako celek mají vyšší prioritu, než údaje o jednotlivých složkách.

toluen:

| Výsledek/Působení                           | Druh/Testovací systém                                           | Zdroj |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| LC50: 5,5 mg/l (změřeno)                    | dynamický<br>Losos kisuč ( <i>Oncorhynchus kisutch</i> ) (96 h) | ECHA  |
| EC50: 3,78 mg/l (změřeno)                   | semistatický<br>Dafnie (48 h)                                   | ECHA  |
| EC50 (photosynthesis): 134 mg/l (jmenovité) | Mořská řasa (3 h)                                               | ECHA  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení:

Žádné údaje nejsou známy.

Údaje o látkách:

toluen:

Biologicky snadno odbouratelný.

## Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Vyhodnocení:**

Bioakumulace nepravděpodobná.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Vyhodnocení:**

Žádné údaje nejsou známy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1 Výrobek

**Doporučení:**

Likvidace podle předpisů spaláním ve spalovně zvláštního odpadu. Dbát na místní úřední předpisy.

#### 13.1.2 Nevyčištěné obaly

**Doporučení:**

Obaly se vyprázdní beze zbytků (odkapání, vysypání, vytření stěrkou). Obaly, které není možné vyčistit, se likvidují jako příslušná látka.

#### 13.1.3 kódové číslo odpadu (ES)

Tomuto produktu nelze přiřadit žádné číslo položky podle evropského katalogu odpadů, neboť teprve účel použití spotřebitelem umožní produkt zařadit. Číslo položky evropského katalogu odpadů se v rámci EU stanovuje po dohodě s likvidátorem (odpadu).

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 – 14.4 Číslo OSN; Náležitý název OSN pro zásilku; Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu; Obalová skupina

**Ulice ADR:**

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (národní) ....: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje C7-C9 isoalkany, titanium-tetrabutanolát)

14.3 Třída.....: 3

14.4 Obalová skupina .....: II

**Železnice RID:**

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (enthält C7-C9 Isoalkane, Titantetrabutanolat)

14.2 Proper Shipping Name (národní) ....: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje C7-C9 isoalkany, titanium-tetrabutanolát)

14.3 Třída.....: 3

14.4 Obalová skupina .....: II

**Zámořská lodní přeprava IMDG-Code:**

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

14.1 Číslo UN.....: 1993

14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)

14.3 Třída.....: 3

14.4 Obalová skupina .....: II

**Ileťecká přeprava ICAO-TI/IATA-DGR:**

Hodnocení.....: nebezpečné zboží

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

14.1 Číslo UN.....: 1993  
14.2 Proper Shipping Name.....: Flammable liquid, n.o.s. (contains C7-C9 Isoalkanes, Titanium tetrabutanolate)  
14.3 Třída.....: 3  
14.4 Obalová skupina.....: II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Nebezpečné pro životní prostředí: ano  
Marine Pollutant (IMDG): ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je nutné vzít v úvahu relevantní informace uvedené v ostatních částech.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Není určeno k velkoobjemové přepravě v cisternách.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Respektovat národní a místní předpisy.

Údaje k označení se nacházejí v kapitole 2 tohoto dokumentu.

**Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (Seveso III):**

| Uvedeno ve směrnici                | Sériové číslo v seznamu | Kvalifikační množství 1 | Kvalifikační množství 2 |
|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| HOŘLAVÉ KAPALINY                   | P5c                     | 5.000 t                 | 50.000 t                |
| NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ | E2                      | 200 t                   | 500 t                   |

Značení podle zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek.

**Ostatní předpisy, omezení a zákazy:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII): Tento produkt obsahuje toluen v množství překračujícím 0,1 hm. %. Je nutné zohlednit přílohu XVII, položka 48 nařízení 1907/2006 v platném znění.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

**15.3 Údaje pro mezinárodní registr**

Pokud jsou k dispozici odpovídající informace o jednotlivých seznamech látek, jsou uvedeny dále.

Japonsko.....: **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.  
Nový Zéland.....: **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. (Pro správnou interpretaci stavu registrace jsou požadovány doplňkové informace, jako je klasifikace nebezpečných materiálů a případně skupinová norma.)  
Austrálie.....: **AICS** (Australian Inventory of Chemical Substances):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.  
Čína.....: **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.  
Kanada.....: **DSL** (Domestic Substance List):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.  
Filipíny.....: **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):  
Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním.  
Spojené státy americké (USA).....: **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):  
Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny jako aktivní nebo jsou v souladu se seznamem látek.

# Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tchaj-wan.....                          | <b>TCSI</b> (Taiwan Chemical Substance Inventory):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek, nebo je s ním v souladu. Všeobecná poznámka: Tchajwanské nařízení o chemických látkách vyžaduje registraci fáze 1 pro látky uvedené v TCSI nebo látky vyhovující TCSI, pokud množství dovážené na Tchaj-wan nebo vyráběné na Tchaj-wanu překračuje mezní hodnotu 100 kg za rok (v případě směsí se výpočet provádí pro každou složku). Odpovědnost za dodržování této povinnosti nese dovážející nebo vyrábějící právnická osoba. |
| Evropský hospodářský prostor (EHP)..... | <b>REACH</b> (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006):<br>Obecná poznámka: Registrační povinnosti související s dovozem nebo výrobou v Evropském hospodářském prostoru (EHP), které realizuje dodavatel uvedený v části 1, jsou dodavatelem splněny. Registrační povinnosti související s importem do EHP zákazníci nebo jinými následnými uživateli musí být splněny těmito následnými uživateli.                                                                                                              |
| Jižní Korea (Korejská republika).....   | <b>AREC</b> (Zákon o registraci a hodnocení chemických látek; „K-REACH“):<br>Podrobné informace vám poskytne váš běžný kontakt ve společnosti WACKER.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Výrobek

Podrobné informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich znalostech aktuálních k datu revize. Nepředstavují záruku uvedených vlastností produktu v souvislosti se zákonnými záručními podmínkami.

Poskytnutí tohoto dokumentu příjemci nevyvazuje příjemce z odpovědnosti za dodržování všech zákonů a předpisů, které platí pro daný produkt. To platí zejména pro další prodej nebo distribuci produktu, látek nebo položek obsahujících produkt v jiných jurisdikcích a pro ochranu práv duševního vlastnictví třetích stran. Je-li popsán produkt zpracováván nebo míchán s jinými látkami či materiály, nelze podrobné informace uvedené v tomto dokumentu uplatnit na výsledný nový produkt, pokud tato skutečnost nebyla výslovně uvedena. Pokud je produkt přebalován, je příjemce povinen poskytnout požadované bezpečnostní informace.

Společnost WACKER omezuje používání svých produktů v lidském těle nebo v kontaktu s tělesnými tekutinami a sliznicemi. Další podrobnosti získáte v našich zásadách používání produktů ve zdravotnictví, které jsou k dispozici na webu [www.wacker.com](http://www.wacker.com). Společnost WACKER může zrušit platnost jakýchkoli závazků, pokud nejsou dodržovány zásady používání produktů ve zdravotnictví.

### 16.2 Další pokyny:

čárky v číselných údajích označují desetinnou čárku. Kolmé linie na levém okraji poukazují na změny oproti původní verzi. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

**Bezpečnostní údajový list ES (1907/2006/ES)**

Materiál: 60003263

WACKER® PRIMER G 790

Verze: 8.16 (CZ)

Datum tisku: 24.08.2020

Datum přepracování: 19.08.2020

Vysvětlení k údajům o GHS-zařazení:

Asp. Tox. 1; H304 ..... Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

STOT SE 3; H336 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

Flam. Liq. 2; H225 ..... Hořlavé kapaliny Kategorie 2; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2; H315 ..... Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.

Aquatic Chronic 2; H411 ..... Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

STOT SE 3; H336 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

STOT SE 3; H335 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Eye Dam. 1; H318 ..... Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1; Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 3; H226 ..... Hořlavé kapaliny Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2; H315 ..... Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.

Repr. 2; H361d ..... Toxicita pro reprodukci Kategorie 2; Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2; H373 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice Kategorie 2; Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

STOT SE 3; H336 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

Skin Irrit. 2; H315 ..... Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2; Dráždí kůži.

Asp. Tox. 1; H304 ..... Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Flam. Liq. 2; H225 ..... Hořlavé kapaliny Kategorie 2; Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Flam. Liq. 3; H226 ..... Hořlavé kapaliny Kategorie 3; Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4; H332 ..... Akutní toxicita Kategorie 4; Zdraví škodlivý při vdechování.

Eye Irrit. 2; H319 ..... Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2; Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H335 ..... Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3; Může způsobit podráždění dýchacích cest.

| Zatřídění                                                                 | Zdůvodnění:                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2      | Výpočetní metoda           |
| Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1                                   | Výpočetní metoda           |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 | Výpočetní metoda           |
| Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2                                      | Výpočetní metoda           |
| Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1                         | Výpočetní metoda           |
| Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2                                 | Výpočetní metoda           |
| Hořlavé kapaliny, Kategorie 2                                             | Na základě zkušebních dat. |

**- Konec bezpečnostního listu -**