WACKER

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

**Materiál: 60002688** **WACKER® AK 100**
**SILICONE FLUID**

Datum revize: 02.04.2026 / Verze 3.4 (CZ)
Datum posledního vydání: 18.09.2024
Datum vytištění: 19.10.2026

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** **WACKER® AK 100**
**SILICONE FLUID**

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

Použití látky nebo přípravku:
Průmyslový.
Chemický polotovar

U tohoto produktu se jedná o Polymer, který je dle nařízení (EU) 1907/2006, článek 2, vyjmut z registrace.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---|---|---|
| Výrobce/dodavatel: | Wacker Chemie AG | |
| Ulice/poštovní schránka: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: | D 81671 München | |
| Telefon: | +49 89 6279-0 | |
| Dovozce: | Wacker-Chemie, s.r.o. | |
| Ulice/poštovní schránka: | Podnikatelska 1186/45 | |
| Označení státu/poštovní směrovací číslo/místo: | CZ-301 00 Plzeň | |
| Telefon: | +420 378 010-103 | |
| Informace k bezpecnostnímu údajovému listu: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | 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:

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

### 2.2 Prvky označení

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

Nepožaduje se žádné označení dle GHS.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné údaje.
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - lidské zdraví: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti - životní prostředí: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

### 3.1.1 Chemická charakteristika

Polydimethylsiloxan

**3.1.2 Obsah nebezpečných látek**

Tento materiál neobsahuje žádné složky nad povolenou mezní hodnotou (hodnotami).

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

**3.2 Směsi**

není použitelný

## 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 omýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s pokožkou:**
Umýt velkým množstvím vody nebo vodou a mýdlem. Při viditelných změnách na pokožce nebo při potížích vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno předložte etiketu nebo bezpečnostní list).

**Po nadýchání:**
Zajistit čerstvý vzduch.

**Po požití:**
Nechat vypít dostatek vody v malých dávkách. Nevyvolávat zvracení.

**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:**
pěna odolná alkoholu , oxid uhličitý , vodní mlha , sprinklerový systém , písek , hasicí prášek .

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**
vodní proud .

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

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné hořlavé plyny a páry. Expozice spalinám může představovat zdravotní riziko!
Nebezpečné produkty hoření: toxické a velmi toxické výpary.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranná výbava při likvidaci požáru:**
Používat dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Zamezit přístupu nechráněných osob.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Oblast zabezpecit. Nosit osobní ochranné vybavení (viz. odst. 8). Zamezit přístupu nechráněných osob. Při uvolnění/vylití materiálu pozor na nebezpečí uklouznutí. Nechodit v rozsypaném materiálu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy. Netěsnost uzavřít, pokud to není nebezpečné. Vyteklou kapalinu přehradit zeminou nebo jiným vhodným materiálem. Zachycovat znečištěnou vodu/hasicí vodu. Likvidace v obalech označených dle předpisů. Při vylití do povodí, kanalizace nebo do podzemí informovat příslušné instituce.

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

Mechanicky odstranit a zlikvidovat dle předpisů. Nesplachovat vodou. Při menších množstvích: Absorbovat neutrálním (ne alkalickým / ne kyselým) materiálem, který váže kapaliny (napr. kremelina), poté rádne odstranit. Při velkých množstvích: Kapaliny mohou být odstraneny pomocí sacího zarízení nebo cerpadel. Pokud jsou horla-vé, smejí se použít pouze vzduchem pohánená zarízení nebo príslušne upravené elektrické aparáty. Prípadný zbytkový kluzký povlak odstranit mycím prostredkem/mýdlovým roztokem nebo jiným bioodbouratelným prostredkem. Silikonové oleje jsou kluzké, rozlitá substance je nebezpečná z hlediska možného úrazu. Pro zlepšení neklouzavosti posypte pískem nebo jiným inertním zrnitým materiálem.

### 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:**
Zamezit tvorbě aerosolu. Při tvorbě aerosolu jsou nutná speciální ochranná opatření (odsávání, ochrana dýchání). Rozsypaná substance způsobuje zvýšené nebezpečí uklouznutí. Dbát na údaje v odstavci 8.

**Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu:**
Dodržovat všeobecná pravidla preventivní ochrany proti ohni.

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

**Požadavky na skladovací prostory a zásobníky:**
Dbát místních úředních předpisů.

**Pokyny pro společné skladování:**
Dbát místních úředních předpisů.

**Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v suchu a chladu.

**Maximální teplota při skladování a dopravě:** 50 °C
Dočasné zvýšení teploty během přepravy nemá negativní vliv na kvalitu. Může být poskytnut aktivně chlazený přepravní prostředek.

### 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:**

| Látka | Typ | mg/m³ | ppm | E/A | Vlákna/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| Aerosol – inhalovatelná frakce | | 10,0 | | | |

-
Uvedená mezní hodnota aerosilu je doporučení při tvorbě aerosilu v procesu zpracování.

### 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

**Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:**
Při manipulaci s chemickými látkami dodržovat všeobecná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

**Přídavné pokyny k vybavení technických zařízení**

Dbát na údaje v odstavci 7. Dodržujte požadavky národní legislativy a místních předpisů

**Osobní ochranné vybavení:**

**Ochrana dýchání**

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

Při uvolňování mlhy z rozprašování nebo aerosolu použijte vhodný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí a ochranný oděv. Vhodný dýchací přístroj: Poloobličejová maska s filtrem podle schválených standardů, jako je EN 149.
Doporučený typ filtru: FFP1 nebo ekvivalentní filtr podle schválených standardů, jako je EN 149

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

**Ochrana zraku**

Ochranné brýle, podle uznávaných norem, např EN 166 doporučený.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s materiálem se doporučuje používat rukavice podle uznávaných norem, jako je EN374.

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z nitrilového kaučuku
Tloušťka materiálu: > 0,1 mm
Resistenční doba: > 480 min

Doporučené typy rukavic: Ochranné rukavice z butylkaučuku
Tloušťka materiálu: > 0,3 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.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit průniku do vodních toků, odpadní vody a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| Vlastnosti: | Hodnota: | Metoda: |
|---|---|---|
| Skupenství | kapalný | |
| Barva | Bezbarvý transparentní | |
| Zápach | bez zápachu | |
| Prahová hodnota zápachu | K dispozici nejsou zádné informace | |
| Bod tání | -55 °C | |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | neurčitelný | (EG-RL.A.2) |
| Dolní mez výbušnosti | odpadá | |
| Horní mez výbušnosti | odpadá | |
| Bod vzplanutí | 253 °C | (ISO 2719) |
| Bod vzplanutí | > 150 °C | (EN 22719) |
| Bod vzplanutí | 327 °C | (JIS K2265-4) |
| Teplota vznícení | 395 °C | (EN 14522) |
| Termický rozklad | > 250 °C | |
| pH | Nevztahuje se. Nerozpustný ve vodě. | |
| Kinematická viskozita | 100 mm²/s při 25 °C | (DIN 53019) |
| Dynamická viskozita | 95 - 105 mPa.s při 25 °C | (DIN 53019) |
| Rozpustnost ve vodě | prakticky nerozpustná látka | |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | K dispozici nejsou zádné informace | |
| Tlak páry | < 0,1 hPa při 20 °C | |
| Hustota | 0,96 g/cm³ (25 °C) | (DIN 51757) |

Relativní hustota par .....: K dispozici nejsou zádné informace
Rozdělení podle velikosti částic .....: Nepoužitelný.

**9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

| **Vlastnosti:** | **Hodnota:** | **Metoda:** |
|---|---|---|
| Rychlost odpařování .....: | K dispozici nejsou zádné informace | |
| Molekulová hmotnost .....: | K dispozici nejsou zádné informace | |
| mikročástice syntetických polymerů / Nařízení (ES) 1907/2006 (EU REACH) .....: | č.Výrobek neobsahuje syntetické polymerní mikročástice. | |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 – 10.3 Reaktivita; Chemická stabilita; Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádne 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**

Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou známy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při skladování a manipulaci podle předpisu: nejsou známy. Měření prokázala, že při teplotách od ca. 150 °C se oxidativním odbouráváním odštěpuje malé množství formaldehydu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

**11.1.1 Akutní toxicita**

**Údaje týkající se produktu:**

| Cesty expozice | Výsledek/Působení |
|---|---|
| Orálně | LD50 > 5000 mg/kg<br>Při dané dávce nebyla pozorována úmrtnost ani klinické známky toxicity.<br>Druh: Potkan, Zdroj: Literatura |
| dermální | LD50 > 2000 mg/kg<br>Při dané dávce nebyla pozorována úmrtnost ani klinické známky toxicity.<br>Druh: Potkan, Zdroj: Literatura |

**11.1.2 Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje týkající se produktu:**

Nedráždí pokožku
(Druh: Králík, Zdroj: Literatura)

**11.1.3 Vážné poškození očí / podráždění očí**

**Údaje týkající se produktu:**

Nedochází k dráždění očí
(Druh: Králík, Zdroj: Literatura)

**11.1.4 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Údaje týkající se produktu:**

| Cesty expozice | Výsledek |
|---|---|
| Styk s kůží | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.<br>(Druh: Morče, Testovací systém: Maximalizační test, Metoda: OECD 406, Zdroj: Literatura) |
| Vdechnutí | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

### 11.1.5 Mutagenita v zárodečných buňkách

**Vyhodnocení:**

Na základě známých hodnot se nepředpokládá vliv na genetické zatížení.

| |
|---|
| negativní<br>(Testovací systém: mutation assay (in vitro) / bakteriální buňky, Metoda: OECD 471, Zdroj: Literatura) |

### 11.1.6 Karcinogenita

**Vyhodnocení:**

Zkoušky na zvířatech neprokázaly žádné známky karcinogenního pusobení.

**Údaje týkající se produktu:**

| |
|---|
| NOAEL: >= 1000 mg/kg<br>NOAEL= NOAEL (carcinogenic effects)<br>(Testovací systém: carcinogenicity study, Druh: Potkan, Kmen: Fischer F344, Způsob provedení: Orálně, Způsob podání: krmivo, Trvání testu: 2 a, Testovaná látka: Polydimethylsiloxan, Zdroj: Literatura) |

### 11.1.7 Toxicita pro reprodukci

**Vyhodnocení:**

Při pokusech na zvířatech se neprojevily žádné příznaky účinků poškozujících plod ani narušování schopnosti rozmnožování.

**Údaje týkající se produktu:**

| Reprodukční toxicita / vývoj / teratogenita |
|---|
| NOAEL (developmental): >= 1000 mg/kg<br>NOAEL (maternal): >= 1000 mg/kg<br>(Symptomy/Působení: Zádné nálezy., Testovací systém: Developmental Toxicity Study, Druh: Králík, Způsob provedení: Orálně, Způsob podání: žaludeční sonda, Četnost provádění ošetření: day 6 - 19 of gestation, Testovaná látka: Polydimethylsiloxan, Zdroj: Literatura) |

### 11.1.8 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

**Vyhodnocení:**

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

### 11.1.9 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

**Vyhodnocení:**

Při pokusech na zvířatech s opakovanou expozicí nebyly pozorovány žádné účinky s ohledem na člověka.

**Údaje týkající se produktu:**

| Výsledek/Působení |
|---|
| NOAEL: >= 1000 mg/kg<br>NOAEL = NOAEL (systemic effects)<br>(Testovací systém: chronic study, Druh: Potkan, Způsob provedení: Orálně, Způsob podání: krmivo, Trvání testu: 1 a, Následná doba sledování: 1 a, Zdroj: Literatura) |

### 11.1.10 Nebezpečnost při vdechnutí

**Vyhodnocení:**

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

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

#### 11.2.2 Další toxigologické pokyny

Kožní náplasťový test: Produkt vykazuje dobrou kompatibilitu s kůží.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Vyhodnocení:**

Zhodnocení na základě fyziálně-chemických vlastností: Nepočítá se se škodlivým účinkem na vodní organizmy.

**Údaje týkající se produktu:**

| Výsledek/Působení | Druh/Testovací systém | Zdroj |
|---|---|---|
| LL50: > 1000 mg/l (jmenovité)<br>Úroveň účinku je větší než maximální dosažitelná koncentrace. Hodnota odpovídá vodě přizpůsobené frakci (WAF – Water Accommodated Fraction). | statický test<br>Ryba (96 h) | Literatura |
| EC50: > 0,0001 mg/l (změřeno)<br>Úroveň účinku je větší než maximální dosažitelná koncentrace. Hodnota odpovídá vodě přizpůsobené frakci (WAF – Water Accommodated Fraction). | statický test<br>Daphnia magna (perloočka velká) (48 h) | Literatura |
| IC50 (Rychlost růstu): > 100000 mg/l (jmenovité)<br>Úroveň účinku je větší než maximální dosažitelná koncentrace. Hodnota odpovídá vodě přizpůsobené frakci (WAF – Water Accommodated Fraction). | statický test<br>Skeletonema costatum (mořské rozsivky) (72 h) | Literatura |
| NOEC: > 10000 mg/kg | feeding study<br>Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) (28 d) | Literatura |
| NOEC (úmrtnost): > 500 mg/kg<br>Expozice ošetřenému sedimentu neměla žádné účinky. | expozice prostřednictvím sedimentu<br>Daphnia magna (perloočka velká) (21 d) | Literatura |
| NOEC (Růst): > 500 mg/kg<br>Expozice ošetřenému sedimentu neměla žádné účinky. | expozice prostřednictvím sedimentu<br>Daphnia magna (perloočka velká) (21 d) | Literatura |
| NOEC (míra reprodukce): > 500 mg/kg<br>Expozice ošetřenému sedimentu neměla žádné účinky. | expozice prostřednictvím sedimentu<br>Daphnia magna (perloočka velká) (21 d) | Literatura |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Vyhodnocení:**

Složka polymeru: Biologicky neodbouratelný. Eliminace adsorbcí na oživeném kalu.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Vyhodnocení:**

Polymerní komponenty: Neočekávají se žádné negativní účinky.

### 12.4 Mobilita v půdě

**Hodnocení:**

Složka polymeru: nerozpustný ve vodě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT hodnocení
Nejsou k dispozici žádné údaje.

vPvB hodnocení
Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

nejsou žádné známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1 Výrobek

Doporučení:
Materiál, který není možné použít, opětovně zpracovat nebo recyklovat, je nutné zlikvidovat podle federálních, státních a místních předpisů ve schváleném provozu. V závislosti na předpisech mohou způsoby zpracování odpadu zahrnovat např. uložení na skládku nebo spálení.

#### 13.1.2 Nevyčištěné obaly

Doporučení:
Obaly se vyprázdní beze zbytků (odkapání, vysypání, vytření stěrkou). Obaly se s přihlédnutím na místně/národně platící pravidla použijí přednostně na recyklaci resp. k dalšímu zhodnocení. 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** UN číslo nebo ID číslo

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

**14.2** Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

**14.3** Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

**14.4** Obalová skupina

ADR .....: Nevztahuje se
RID .....: Nevztahuje se
IMDG .....: Nevztahuje se
ICAO/IATA .....: Nevztahuje se

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ohrožující životní prostředí: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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):**

Nevztahuje se

**Tříd (ČSN 65 0201):**
IV

Značení podle zákona č. 350/2011 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

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA I. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ: Nevztahuje se

Nařízení (EU) č. 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání - PŘÍLOHA II. PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ: Nevztahuje se

**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):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. |
| Nový Zéland ..... : | **NZIoC** (New Zealand Inventory of Chemicals):<br>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 ..... : | **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. |
| Čína ..... : | **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. |
| Kanada ..... : | **DSL** (Domestic Substance List):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. |
| Filipíny ..... : | **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):<br>Tento produkt je uveden v seznamu látek nebo v souladu s ním. |
| Spojené státy americké (USA) ..... : | **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):<br>Všechny složky tohoto produktu jsou uvedeny jako aktivní nebo jsou v souladu se seznamem látek. |
| Tchajwan ..... : | **TCSI** (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) ..... : | **REACH** (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006): 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 zákazníky nebo jinými následnými uživateli musí být splněny těmito následnými uživateli. |
| Jižní Korea (Korejská republika) ..... : | **AREC** (Zákon o registraci a hodnocení chemických látek; „K-REACH“): Podrobné informace vám poskytne váš běžný kontakt. |

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

## 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 popsaný 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. 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.

**Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ABEK - Vícepásmový filtr A, B, E, K; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; APF - Přiřazený ochranný faktor; CAS No. - Registrační číslo podle služby chemických abstrakt; DFG - Německá nadace pro výzkum; DIN - Německý ústav pro průmyslovou normalizaci; DOC - Rozpuštěný organický uhlík; d/w - dnů za týden; EC / CE / EG - Evropské společenství; EC50 / CE50 - Medián účinné koncentrace; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; ED - Endokrinní disruptor; EG-RL - Zkušební metoda podle nařízení 440/2008; EN - Evropská norma; ERC - Kategorie uvolňování do životního prostředí; g/cm³ - gram na centimetr krychlový; h - hodina (hodiny); H-Code - kód(y) vět o nebezpečnosti; hPa - Hektopascal; IATA Regs - Předpisy o přepravě nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA);IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie;IC50 / CI50 - střední inhibiční koncentrace;IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IMDG Code - Kód podle Mezinárodního předpisu o námořní přepravě nebezpečných věcí; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 / CL50 - střední smrtelná koncentrace; LD50 / DL50 - střední smrtelná dávka; LOAEC - nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; LOAEL - nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; MARPOL - Mezinárodní úmluva o zamezení znečištění moří z lodí; mg/g - miligramy na gram; mg/kg - miligramy na kilogram; mg/l - miligramy na litr; mg/m³ - miligramy na metr krychlový; min - minuty; mJ - milijoule; mm - milimetr; mm²/s - milimetr čtverečný za sekundu; mPa.s - Milipascal-sekunda; MSDS / SDB / SDS - bezpečnostní list; Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOAEL - Žádná dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEC - Žádná koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem; NOEL - Žádná koncentrace s pozorovaným účinkem; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; PBT - perzistentní, bioakumulativní nebo toxický; PC - kategorie produktu; P-Code - kód(y) pokynů pro bezpečné zacházení; ppm - dílů na milion; PROC - procesní kategorie; RCP - postup založený na recipročním výpočtu; RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí; SU - oblast použití; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; Vol% - objemové procento; UN-Nr. - Kód OSN pro nebezpečné zboží; vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulativní

**- Konec bezpečnostního listu -**