

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

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Forma výrobku                           | : Látka                            |
| Obchodní název                          | : Z10                              |
| Chemický název                          | : Buničina                         |
| Číslo ES                                | : 265-995-8                        |
| Číslo CAS                               | : 65996-61-4                       |
| Výjimky z registrace dle nařízení REACH | : Výjimka z registrace podle REACH |

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

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Kategorie hlavního použití | : Průmyslové použití |
| Použití látky nebo směsi   | : Filtrační činidlo  |

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce/dodavatel**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Mill Lane, Rainford  
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

**Email-adresa znalce:**

reachsds@alkegen.com

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Kleinreinsdorf 62  
DE– 07989 Teichwolframsdorf  
Germany  
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Shaftsbury Street  
DE23 8XA Derby  
United Kingdom  
T +44 (0) 1332 331808

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Via Volonterio 19  
21047 Saronno (VA)  
Italy  
T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
17 Rue Antoine Durafour  
42420 Lorette  
France  
T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Ruská 311, Pozorka  
CZ– 417 03 Dubí 3  
Czech Republic  
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Distributor**

Alkegen (formerly Unifrax)  
Cristobal Bordiu 20  
ES– 28003 Madrid  
Spain  
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : Hygiena a péče v zaměstnání: Tel: + 44 (0) 1744 887603; Email: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); Jazyk: angličtina.<br>Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:<br>Nouzové telefonní číslo – nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402<br>Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS),<br>Klinika nemoci z povolání,<br>Na Bojišti 1<br>128 08 Praha 2 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

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

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

## 2.2. Prvky označení

## Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Není nutné nijak označovat

## 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Produkt v dodané formě není schopen explóze prachu; ovšem při nahromadění jemného prachu není možné úplně vyloučit explózi prachu. Proto tvorbě prachu zabraňte!.

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.1. Látky

| Název    | Identifikátor výrobku                        | %   | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|----------|----------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| Buničina | Číslo CAS: 65996-61-4<br>Číslo ES: 265-995-8 | 100 | Neklasifikováno                                   |

## 3.2. Směsi

Nevztahuje se

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : V případě pochybností, nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.  
První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí : Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest.

## 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 : K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna.

## Bezpečnostní List

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

Nevhodná hasiva : Přímý proud vody.

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

Nebezpečí výbuchu : Produkt v dodané formě není schopen explóze prachu; ovšem při nahromadění jemného prachu není možné úplně vyloučit explózi prachu. Proto tvorbě prachu zabraňte!

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků. Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

**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**

Ochranné prostředky : Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozsypal, vyvětrejte.  
Opatření pro případ uvolnění prachu : Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

**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**

Pro uchovávání : Minimalizujte vytváření prachu.  
Způsoby čištění : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Prach lze odstranit vysavačem s filtrem HEPA (High Efficiency Particulate Air).  
Další informace : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Pokyny pro bezpečné nakládání. Viz nadpis 7. Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Další informace viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.  
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 na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte v původní nádobě.  
Neslučitelné materiály : Silné oxidační činidlo.  
Informace o skladování v jednom společném skladu : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**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

|                                                      |                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Buničina (65996-61-4)</b>                         |                                              |
| <b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b> |                                              |
|                                                      | Dodržte obecný limit prahové hodnoty prachu. |

## 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

## 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 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. U možného zdroje prachu se doporučuje používat místní odsávání.

## 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

## 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Při tvorbě prachu: ochranné brýle. EN 166

## 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Není nutné pro běžné podmínky používání

**Ochrana rukou:**

Není nutné pro běžné podmínky používání

## 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

**Ochrana cest dýchacích:**

Tvoření prachu: protiprachová maska. (FFP2). EN 143

## 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

**Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Další informace:**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Zabraňte tvorbě prachu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|            |                |
|------------|----------------|
| Skupenství | : Pevná látka  |
| Barva      | : Bílý.        |
| Vzhled     | : Vlákna.      |
| Zápach     | : Bez zápachu. |

# Z10

## Bezpečnostní List

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

|                                                 |                                                                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Práh zápachu                                    | : Není k dispozici                                                              |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici                                                              |
| Bod tuhnutí                                     | : Není k dispozici                                                              |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici                                                              |
| Hořlavost                                       | : > 230 °C                                                                      |
| Výbušnost                                       | : Výrobek není výbušný. Ve styku se vzduchem může prach vytvářet výbušnou směs. |
| Oxidační vlastnosti                             | : Neoxidující materiál.                                                         |
| Omezené množství                                | : Nevztahuje se                                                                 |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Bod vzplanutí                                   | : Nevztahuje se                                                                 |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se                                                                 |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici                                                              |
| pH                                              | : 5 – 7                                                                         |
| 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                                         | : Není k dispozici                                                              |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici                                                              |
| 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

Objemová hustota : 25 – 40 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. Produkt v dodané formě není schopen explóze prachu; ovšem při nahromadění jemného prachu není možné úplně vyloučit explózi prachu. Proto tvorbě prachu zabraňte!

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>).

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

| <b>Buničina (65996-61-4)</b>         |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                 | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LD50 potřísnění kůže u králíků       | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti |
| LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha) | 5,8 mg/l/4h                    |

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 pH: 5 – 7  
 Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 pH: 5 – 7  
 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Karcinogenita : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Není relevantní)

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Ekologie – všeobecně : Ekologická škodlivost tohoto produktu není známa.  
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
 Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

| <b>Buničina (65996-61-4)</b> |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Chemicky inertní látka. |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## Bezpečnostní List

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

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

|                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <b>Buničina (65996-61-4)</b>                       |
| PBT: není relevantní - registrace není vyžadována  |
| vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována |

## 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 : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy. Evropský katalog odpadů. Nevylévejte do kanalizace ani do přírody. Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Recyklujte nebo odstraňujte shodně s platnými předpisy.

## 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 |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |               |               |               |               |
| Nevztahuje se                                         | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |               |               |               |               |
| 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

Žádná omezení podle přílohy XVII nařízení REACH

Buničina není na kandidátském seznamu REACH

Buničina není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Z10 nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Z10 nepodléhá nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Buničina nepodléhá NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : Podle článku 31 nařízení REACH není k tomuto výrobku vyžadován bezpečnostní list.  
Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován dobrovolně.

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

## 15.1.2. Národní předpisy

## Česká republika

Národní předpisy

: Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 20/1966 Sb, o péči o zdraví lidu.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

## 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                                                                      |
| BCF  | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| CLP  | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DMEL | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |



## Bezpečnostní List

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

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                |
| EC50      | Střední efektivní koncentrace                                                             |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                               |
| 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                                                       |
| OECD      | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                           |
| PBT       | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                             |
| PNEC      | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| REACH     | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID       | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| BL        | Bezpečnostní List                                                                         |
| ČOV       | Čistírna odpadních vod                                                                    |
| TLM       | Střední toleranční limit                                                                  |
| vPvB      | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                          |
| Číslo CAS | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                              |

Zdroje dat

: Údaje výrobce.

Další informace

: Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com. Podrobnější údaje naleznete v příslušném technickém listu.

KFT SDS EU 06

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu (1) poskytují podrobnosti o materiálu, informace o výrobci/dodavateli, charakterizaci nebezpečí a prevenci, reakci na mimořádné události a další specializované informace, (2) jsou považovány za přesné podle našich nejlepších znalostí, informací a dobré víře k datu publikace, (3) jsou navrženy pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolňování jmenovaného materiálu, (4) by měly být čteny a používány ve spojení s příslušnou literaturou společnosti, (5) se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jakýmkoli jiným materiálem nebo procesem a (6) jsou poskytovány bez záruky, vyjádřené nebo předpokládané, ze zákona nebo fakticky, záruky prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel. Tento dokument nepředstavuje specifikaci produktu a není na něj jako na tokový možný spoléhat. Zaměstnavatelé mohou použít tento bezpečnostní list jako dodatek k dalším informacím získaným při snaze o zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti svých zaměstnanců a při řádném používání produktu.