

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010


## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

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

|                                                                                                                                                                             |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>                                                                                                                                           | Triomax                                                                       |
| látky / směs                                                                                                                                                                | látky                                                                         |
| Číslo                                                                                                                                                                       |                                                                               |
| Číslo CAS                                                                                                                                                                   | 1310-73-2                                                                     |
| Číslo ES (EINECS)                                                                                                                                                           | 215-185-5                                                                     |
| Další názvy látky                                                                                                                                                           | Hydroxid sodný                                                                |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>                                                                                                |                                                                               |
| Určená použití látky                                                                                                                                                        | Průmyslové použití, čištění odpadů                                            |
| Nedoporučená použití látky                                                                                                                                                  | Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| Zpráva o chemické bezpečnosti                                                                                                                                               |                                                                               |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                                                                                                                |                                                                               |
| <b>Následný uživatel</b>                                                                                                                                                    |                                                                               |
| Jméno nebo obchodní jméno                                                                                                                                                   | Kittfort Praha s.r.o.                                                         |
| Místo podnikání nebo sídlo                                                                                                                                                  | Radlická 2/608, Praha 5, 15000<br>Česká republika                             |
| Telefon                                                                                                                                                                     | +420 315 687 592                                                              |
| E-mail                                                                                                                                                                      | info@kittfort.cz                                                              |
| Adresa www stránek                                                                                                                                                          | www.kittfort.cz                                                               |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace                                                                                                                                        | +420 315 687 592                                                              |
| <b>Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>                                                                                     |                                                                               |
| Jméno                                                                                                                                                                       | Ing. Jan Gerstenberger                                                        |
| E-mail                                                                                                                                                                      | gerstenberger.j@gmail.com                                                     |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                                                                                                                            |                                                                               |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |                                                                               |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

|                                                                                     |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>                                            |                                                 |
| <b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008</b>                                |                                                 |
| Látka je klasifikována jako nebezpečná.                                             |                                                 |
| Skin Corr. 1A, H314                                                                 |                                                 |
| Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.                          |                                                 |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky</b>                           |                                                 |
| Nejsou známy                                                                        |                                                 |
| <b>Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí</b>         |                                                 |
| Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                     |                                                 |
| <b>2.2. Prvky označení</b>                                                          |                                                 |
| <b>Výstražný symbol</b>                                                             |                                                 |
|  |                                                 |
| <b>Signální slovo</b>                                                               |                                                 |
| Nebezpečí                                                                           |                                                 |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>                                              |                                                 |
| H314                                                                                | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                   |
| P260           | Nevdechujte prach.                                                                                                                                             |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                     |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                          |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.                                       |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                    |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.                                                                                                    |
| P363           | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                                                            |
| P405           | Skladujte uzamčené.                                                                                                                                            |
| P501           | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.                                                                                                                    |

### 2.3. Další nebezpečnost neuveďeno

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Směs

| Identifikační čísla                                    | Název látky                                  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|-------|
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5 | <b>hlavní složka látky</b><br>hydroxid sodný | >98,8               | Skin Corr. 1A, H314                        | 1, 2  |

#### Poznámky

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Látka se specifickým koncentračním limitem

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Zachovejte klid a chladnou hlavu. Myslete i na vlastní bezpečnost! Zamezte další kontaminaci! Zajistěte postiženého proti prochladnutí. V případě zásahu lékaře vždy předejte lékaři originální etiketu, popřípadě bezpečnostní list.

#### Při vdechnutí

Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Oblast obličeje, zejména nosu, opláchněte čistou vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Okamžitě vysvlékněte zasažený oděv; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže.

Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 až 30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani žádné neutralizační roztoky.

Postižené místo překryjte sterilním obvazem, nepoužívejte masti ani jiná léčiva.

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím) a držte je široce otevřená; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko.

Nepoužívejte žádné neutralizační roztoky, pouze čistou pokud možno vlažnou vodu!!!

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

### Při požití

Nevyvolávejte zvracení! Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!

OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2 - 5 dl chladné vody (z vodovodu, bez bublinek). Má-

li postižený bolesti, k pití ho nenuťte, pouze proveďte výplach ústní dutiny.

NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu)

Nepodávejte žádné jídlo

Nepodávejte nic ústy, je-li postižený v bezvědomí nebo má-li křeče

Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

### Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

### Při styku s kůží

Podráždění kůže, zčervenání, svědění

### Při zasažení očí

Podráždění očí, pálení, slzení

### Při požití

Bolesti hlavy, závrať, nevolnost, bolesti břicha, průjem

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

Nejsou žádné zvláštní pokyny

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Přípravek je nehořlavý, hašení přizpůsobte požárů v okolí. Tříštěná voda, písek, pěna, sníh

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud

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

Produkt se rozpouští ve vodě za vzniku žíravé kapaliny, může reagovat s kovy a uvolňovat vodík

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Směs není hořlavá. Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj. Běžná opatření při chemických požárech. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochranné prostředky. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Zamezte kontaktu s vlhkou nechráněnou kůží.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte rozpuštění ve vodě a úniku do povrchových vod a vodních toků.

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

Produkt opatrně smetěte, přemístěte do nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Nesměšujte s jiným odpadem.

Pozor – při kontaktu s vodou vzniká silně žíravá kapalina.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Použijte ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv.

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

Skladujte při teplotách mezi 5 a 40°C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

Skladovací teplota minimum 5 °C, maximum 40 °C

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

Viz oddíl 1.2

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

| Název látky (složky) | Číslo CAS | Limitní hodnota expozice na pracovišti |     |                   |     | Poznámka |
|----------------------|-----------|----------------------------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|                      |           | PEL                                    |     | NPK-P             |     |          |
|                      |           | mg/m <sup>3</sup>                      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| hydroxid sodný       | 1310-73-2 | 1                                      |     | 2                 |     | I        |

Poznámka

I dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

#### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Při rozpouštění ve vodě se roztok silně zahřívá.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle

##### Ochrana kůže

Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu

Pracovní ochranný oděv, uzavřená obuv

##### Ochrana dýchacích cest

Respirátor s filtrem na organické výpary.

##### Tepelné nebezpečí

neuveдено

##### Omezování expozice životního prostředí

neuveдено

##### Další údaje

Kontaminovaný oděv ihned vysvléci. Zamezte styku s kůží a očima. Doporučena instalace oční sprchy.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                      |                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| vzhled                                               | bílé kuličky/perly                  |
| skupenství                                           | pevné při 20°C                      |
| barva                                                | bílá                                |
| zápach                                               | bez zápachu                         |
| prahová hodnota zápachu                              | údaj není k dispozici               |
| pH                                                   | 13-14 (1 g/l% roztok při 20 °C)     |
| bod tání / bod tuhnutí                               | 318 °C                              |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 1388-1390 °C                        |
| bod vzplanutí                                        | údaj není k dispozici               |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici               |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | údaj není k dispozici               |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti |                                     |
| meze hořlavosti                                      | údaj není k dispozici               |
| meze výbušnosti                                      | údaj není k dispozici               |
| tlak páry                                            | < 24 hPa při 20°C, 4,0 hPa při 37°C |
| hustota páry                                         | údaj není k dispozici               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| relativní hustota                      | údaj není k dispozici                  |
| rozpustnost                            |                                        |
| rozpustnost ve vodě                    | 522 g/l (při 20°C)                     |
| rozpustnost v tucích                   | údaj není k dispozici                  |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici                  |
| teplota samovznícení                   | údaj není k dispozici                  |
| teplota rozkladu                       | údaj není k dispozici                  |
| viskozita                              | údaj není k dispozici                  |
| výbušné vlastnosti                     | údaj není k dispozici                  |
| oxidační vlastnosti                    | údaj není k dispozici                  |
| <b>9.2. Další informace</b>            |                                        |
| hustota                                | 2,12-2,13 g/cm <sup>3</sup> při 200 °C |
| teplota vznícení                       | údaj není k dispozici                  |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Přípravek je velmi reaktivní. Ve vodě se rozpouští za vzniku silně žíravého roztoku, přitom se roztok silně zahřívá. Prudce reaguje s dále uvedenými látkami. Silně hygroskopická látka

#### 10.2. Chemická stabilita

Při doporučeném použití se nerozkládá

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Zabraňte styku se silnými kyselinami, oxidačními prostředky a org. látkami.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku se zdroji zapálení

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, organické látky

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy sodíku

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

neuveдено

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je zcela a snadno biologicky rozložitelný

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nemá potenciál pro bioakumulaci

#### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt je za běžných podmínek pevná látka, kuličky, je rozpustný ve vodě.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje složky PBT a vPvB

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Viz oddíl 6.2

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

neuveдено

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Tento materiál musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Nesměšujte s jiným odpadem.

##### Právní předpisy o odpadech

223/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015, kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

62/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

##### Kód druhu odpadu

060204

Druh odpadu

hydroxid sodný a hydroxid draselný \*

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) alkálií

Skupina odpadu

ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ

(\* ) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

UN 1823

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

HYDROXID SODNÝ, TUHÝ

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

#### 14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepředpokládá se, že může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neaplikuje se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

### Doplňující informace

Podlimitní množství je 333

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

**80** (Kemlerův kód)

**1823**

C6

8



### Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)

Námořní znečištění

F-A, S-B

Ne

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/006, v platném znění.

61/2014 - ZÁKON ze dne 19. března 2014, kterým se mění zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění zákona č. 279/2013 Sb., a některé další zákony.

115/2012 - ZÁKON ze dne 14. března 2012, kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

273/2010 - Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), jak vyplývá z pozdějších změn.

201/2012 - ZÁKON ze dne 2. května 2012 o ochraně ovzduší.

224/2015 - ZÁKON ze dne 12. srpna 2015 o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií).

Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno

## 16. ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte prach.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                     |
| 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.                                                                                                     |
| P363           | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                                                                             |
| P405           | Skladujte uzamčené.                                                                                                                                             |
| P501           | Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.                                                                                                                     |

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

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

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF       | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS       | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky                     |
| CLP       | Klasifikace, označování a balení                                                               |
| ČSN       | Česká technická norma                                                                          |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC50      | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace                                          |
| EINECS    | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS       | Pohotovostní plán                                                                              |
| ErC 50    | Kategorie uvolňování do životního prostředí                                                    |
| ES        | Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS                                           |
| IATA      | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC       | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC50      | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO      | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG      | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| LC50      | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace              |
| LD50      | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace                    |
| LOAEC     | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem                                         |
| LOAEL     | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                               |
| Log Kow   | Oktanol-voda rozdělovací koeficient                                                            |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| MFAG      | Příručka první pomoci                                                                          |
| NOAEC     | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL     | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC      | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NOEL      | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku                                                          |
| NPK       | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| PBT       | Persistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL       | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC      | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| REACH     | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)       |
| RID       | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN        | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě                      |
| UCVB      | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC       | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB      | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| Skin Corr | Žíravost pro kůži                                                                              |

### Pokyny pro školení



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

## Triomax

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| Datum vytvoření | 01. listopadu 2015 | Číslo revize |   |
| Datum revize    |                    | Číslo verze  | 1 |

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

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

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

neuveďeno

### Prohlášení

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