

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Látka / směs      | Hydroxid sodný pecky |
| Číslo             | látka                |
| Chemický název    | hydroxid sodný       |
| Číslo CAS         | 1310-73-2            |
| Indexové číslo    | 011-002-00-6         |
| Číslo ES (EINECS) | 215-185-5            |
| Další názvy látky |                      |

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

Určená použití látky Průmyslové použití ,čištění odpadů

Nedoporučená použití látky

Látka nesmí být používána jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Pro jiná použití nebyla směs testována z hlediska bezpečnosti pro zdraví a životní prostředí.

Zpráva o chemické bezpečnosti

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

##### Následný uživatel

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | Kittfort Praha s.r.o.                             |
| Adresa                    | Radlická 2/608, Praha 5, 15000<br>Česká republika |
| Telefon                   | +420 315 687 592                                  |
| Email                     | info@kittfort.cz                                  |
| Adresa www stránek        | www.kittfort.cz                                   |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| Jméno | Ing. Jan Gerstenberger    |
| Email | gerstenberger.j@gmail.com |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Corr. 1A, H314

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou známy

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

### Nebezpečná látka

hydroxid sodný (Index: 011-002-00-6; CAS: 1310-73-2)

### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

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.

P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy jako nebezpečný odpad.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky PBT a vPvB

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Směs

| Identifikační čísla                                    | Název látky                                  | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>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

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

2 Látka se specifickým koncentračním limitem

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 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.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

### 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.

NEPOTÁVEJTE 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 nejdříve lékařské ošetření

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

#### Při vdechnutí

Kašel, podráždění dýchacích orgánů, dávení

#### Při styku s kůží

Popálení kůže, zčervenání, svědění, pálení

#### Při zasažení očí

Podráždění očí, svědění, pálení

#### Při požití

Podráždění trávicího traktu, dávení, nevolnost, bolest břicha

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

neuveдено

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

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

#### Nevhodná hasiva

Kompaktní vodní 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

Dýchací technika

## 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.

## 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 400C v těsně uzavřených plastových, nerezových nádobách nebo nádobách s

plastovou vložkou. Neskladujte v blízkosti silných oxidačních činidel – nebezpečí vzniku požáru.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### Česká republika

| Název látky (složky)            | Typ   | Doba expozice | Hodnota             | Poznámka  | Zdroj  |
|---------------------------------|-------|---------------|---------------------|---|--------|
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2) | PEL   |               | 1 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži | 9/2013 |
|                                 | NPK-P |               | 2 mg/m <sup>3</sup> | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži |        |

#### 8.2. Omezování expozice

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Při rozpouštění ve vodě se roztok silně zahřívá. Kontaminovaný oděv ihned vysvléci. Zamezte styku s kůží a očima. Doporučena instalace oční sprchy.

##### Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle

##### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice z PVC nebo neoprénu

Ochrana kůže: Pracovní ochranný oděv, uzavřená obuv

##### Ochrana dýchacích cest

Respirátor s filtrem na organické výpary.

##### Tepelné nebezpečí

neuveveno

##### Omezování expozice životního prostředí

neuveveno

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| vzhled   | bílé pecky                      |
| 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               | 1390 °C                         |
| bod vzplanutí  | údaj není k dispozici           |
| rychlost odpařování                                  | údaj není k dispozici           |
| hořlavost (pevné látky, plyny)                       | Přípravek není hořlavý          |
| 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              |
| hustota páry   | údaj není k dispozici           |
| relativní hustota                                    | údaj není k dispozici           |
| rozpustnost  |                                 |
| rozpustnost ve vodě                                  | 522 g/l                         |
| 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                                   | Přípravek není výbušný          |
| oxidační vlastnosti                                  | údaj není k dispozici           |

#### 9.2. Další informace

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

hustota

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

Ve vodě se rozpouští za vzniku silně žíravého roztoku, přitom se roztok silně zahřívá

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s dále uvedenými látkami.

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

Nejsou známy

#### 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 vážné 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) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

|                 |                    |              |   |
|-----------------|--------------------|--------------|---|
| 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

neuveveno

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt:

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

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů – použitý produkt a zbytky

060204 ODPAD Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) alkálií; Hydroxid sodný a hydroxid draselný

Nebezpečný odpad

Znečištěné obaly:

Obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.

##### 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.

### 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) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

### Doplňující informace

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.

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

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.

P501 Odstraňte obsah/obal likvidujte v souladu s místními předpisy 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

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

|         |  |
|---------|--|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                    |
| BCF     | Biokoncentrační faktor   |
| CAS     | Chemical Abstract Service  |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                          |
| 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  |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES  |
| EU      | Evropská unie  |
| 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  |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci   |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  |
| 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   |
| ppm     | Miliontina   |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006) |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici   |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                |
| UVCB    | Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály      |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny  |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní   |
| w/w     | Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)  |

Skin Corr. Žíravost pro kůži

### Pokyny pro školení

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



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v platném znění

## Hydroxid sodný pecky

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

### 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.