

## Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

**Čistič dřevěných podlah**

Výrobce:

CHEREX s.r.o.

Adresa:

Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5

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

Určená použití:

Tekutý čisticí prostředek na bázi přírodního mýdla, určený na podlahové krytiny.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat v kombinaci s jinými čisticími prostředky.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

CHEREX s.r.o.

Sídlo:

Janáčkovo nábřeží 1153/13, 150 00 Praha 5

Identifikační číslo:

073 97 569

Tel:

228 227 561

www:

[www.cherex.cz](http://www.cherex.cz)

Zpracovatel BL:

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Tato směs je klasifikovaná jako **dráždivá pro kůži a pro oči, kategorie 2 (Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2) a škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3).**

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:



Výstražné slovo:

VAROVÁNÍ.

Obsahuje:

Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2) ; Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3); Dipenten (CAS 138-86-3).

H-věty:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

|                       |                                                            |                                                                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-pokyny:             | P264                                                       | Po manipulaci důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.                                                   |
|                       | P273                                                       | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                            |
|                       | P280                                                       | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                           |
|                       | P302+P352                                                  | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                              |
|                       | P305+P351+                                                 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.                                           |
|                       | P338                                                       | Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|                       | P363                                                       | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.                                                  |
| Doplňující informace: | EUH208: Obsahuje Dipenten. Může vyvolat alergickou reakci. |                                                                                                      |

## 2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení jako PBT / vPvB. Žiravý roztok. Při požití dochází k poleptání trávicího traktu. Výrobek je nebezpečný pro člověka i životní prostředí. Rozlitý produkt tvoří klzký povrch. Nebezpečí uklouznutí. Silně pění.

## Oddíl 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 Látky  
3.2 Směsi

-

| název složky                      | obsah (%) | CAS        | EINECS    | Indexové číslo<br>Registrační číslo | Klasifikace dle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008 (CLP)                                                  |                                              |
|-----------------------------------|-----------|------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované | ≤ 1,8     | 68439-50-9 | 500-213-3 | -<br>-                              | Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Aquatic Chronic 3                                                      | H302<br>H318<br>H412                         |
| Hydroxid sodný                    | 1,3       | 1310-73-2  | 215-185-5 | 011-002-00-6<br>01-2119457892-27    | Skin Corr. 1A<br>Eye Dam. 1<br>Met. Corr. 1                                                          | H314<br>H318<br>H290                         |
| Hydroxid draselný                 | 0,7       | 1310-58-3  | 215-181-3 | 019-002-00-8<br>dosud nepřiděleno   | Acute Tox. 4<br>Skin Corr. 1A<br>Met Corr. 1                                                         | H302<br>H314<br>H290                         |
| Dipenten                          | ≤ 0,3     | 138-86-3   | 205-341-0 | 601-029-00-7<br>-                   | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 4<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1 | H226<br>H304<br>H315<br>H317<br>H400<br>H410 |

Úplné znění H-vět v bodě 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

## 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny. V případě bezvědomí uložit do stabilizované polohy.

Při nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid a zabránit podchlazení.

Při styku s kůží:

Okamžitě opláchnout proudem vlažné vody, oplachovat po dobu 10-30 minut. Při nedokonalém omytí může dojít k dalšímu podráždění kůže.

Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji odborné lékařské ošetření.

Při požití:

NIKDY nevyvolávat zvracení! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody ke zmírnění účinku chemikálie. Nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Zajistit odborné lékařské ošetření.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Osoba provádějící první pomoc musí v první řadě chránit sama sebe - např. se nedotýkat potřísněného oblečení.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži a oči. Vysoké pH.

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

Obecně se doporučuje ihned vyhledat lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití. Dále při přetrvávání dráždivých účinků na kůži. Poskytnout informace z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety.

## Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Všechna běžná hasiva - vodní mlha, hasící pěna, prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva:

Přímý silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při hoření vzniká kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíkatého.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj, rukavice odolné vůči chemikáliím a protichemický ochranný oblek. Oděv pro hasiče splňující Evropskou normu EN 469 zajišťuje základní úroveň ochrany při chemických nehodách a skládá se z helmy, ochranných bot a rukavic. Oděv nevyhovující normě EN469 není vhodný při jakékoli chemické nehodě. Uzavřete prostor úniku a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Požár haste z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou hasební vodu sbírejte odděleně. Zabraňte jejímu vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte OOPP dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání prostoru. Osoby, které se nepodílí na úklidových / záchranných pracích vykažte do patřičné vzdálenosti.

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniků do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod pomocí vhodných bariér (např. písek). Pokud dojde i přesto k vniknutí, informujte příslušné orgány/správce kanalizace, vodního toku, popř. hasiče, policii, odbor ŽP.

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

Při úniku směsi zakryjte kanalizační vpust, zabraňte dalšímu šíření pomocí bariér. Větší únik - přecerpejte do vhodných náhradních nádob, menší únik - zasypte vhodným sorbentem (perlit, písek, piliny). Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předajte oprávněné osobě. Likvidujte dle odd. 13. Kontaminované místo omyjte velkým množstvím vody.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. 8 a 13

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené v tomto BL a na obalu výrobku. Dodržovat běžné bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Dodržujte protipožární opatření - zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným ohněm, odstraňte z dosahu všechny zdroje vznícení.

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

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Skladujte v originálních, těsně uzavřených obalech. Skladujte ve svislé poloze, aby se předešlo únikům a úkapům. Skladujte mimo dosah dětí. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem. Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před povětrnostními vlivy. Zabraňte přemrznutí. Teplota skladování: 5 - 25°C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tekutý čistící prostředek na bázi přírodního mýdla, určený na podlahové krytiny.

## Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

| látka             | CAS       | PEL<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | poznámka                                        |
|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Hydroxid draselný | 1310-58-3 | 1                           | 2                             | I - dráždí sliznice, oči, dýchací cesty a kůži. |
| Hydroxid sodný    | 1310-73-2 | 1                           | 2                             |                                                 |

#### DNEL

Hydroxid draselný

1 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci

1 mg/m<sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydroxid sodný                 | 1 mg/m <sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci<br>1 mg/m <sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel                                                                                                                                                                           |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované | 294 mg/m <sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci<br>2080 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci<br>87 mg/m <sup>3</sup> dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel<br>1250 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel<br>25 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel |
| <b>PNEC</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alkoholy, C12-14, ethoxylované | 0,0437 mg/l sladká voda<br>0,0437 mg/l mořská voda<br>0,004 mg/l občasný únik<br>10 g/l ČOV<br>31 mg/kg sladkovodní sediment<br>31 mg/kg mořský sediment<br>1 mg/kg půdní organismy<br>-- orálně predátoři                                                                                                      |

**Ostatní hodnoty DNEL a PNEC nebyly stanoveny.**

## 8.2 Omezování expozice

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technická opatření:                     | Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání / klimatizace použijte místní odsávání. Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou. Zajistit, aby v blízkosti pracoviště bylo umyvadlo / oční / bezpečnostní sprcha pro výplach očí. |
| Individuální ochranná opatření:         | Dodržujte obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Nesahejte si špinavýma rukama do očí. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.                                                                                                                           |
| Dýchací cesty:                          | Při možnosti nadýchání se výrobku, použijte ochrannou masku s kombinovaným filtrem proti organickým parám typu P2, dle ČSN EN 14387. Při havárii, požáru, vysokých koncentracích použijte izolační dýchací přístroj.                                                                                                                                                                                                 |
| Ruce:                                   | Ochranné rukavice odolné chemickým látkám, dle ČSN EN 374. Dodržujte pokyny výrobce.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Oči:                                    | Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pokožka:                                | Pracovní oděv a obuv dle ČSN EN 14605.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tepelné nebezpečí:                      | Není.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Omezování expozice životního prostředí: | Zamezit zbytečným únikům a úkapům. Zabránit úniku do životního prostředí, zejména do vodních toků, půdy a kanalizace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenství:                                  | Kapalina.               |
| Barva:                                       | Žlutá.                  |
| Zápach:                                      | Citronová.              |
| pH :                                         | 10                      |
| Teplota tání / tuhnutí (°C):                 | Žádná data k dispozici. |
| Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C): | Žádná data k dispozici. |

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Bod vzplanutí (°C):                           | Žádná data k dispozici. |
| Rychlost odpařování:                          | Žádná data k dispozici. |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):               | Směs není hořlavá.      |
| Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti: | Směs není výbušná.      |
| Tlak páry (20°C):                             | Žádná data k dispozici. |
| Hustota páry:                                 | Žádná data k dispozici. |
| Relativní hustota (20°C):                     | 1,017 g/ml              |
| Rozpustnost ve vodě (20°C):                   | Rozpustná.              |
| Rozdělovací koeficient:<br>n-oktanol/voda:    | Žádná data k dispozici. |
| Teplota samovznícení:                         | Žádná data k dispozici. |
| Teplota rozkladu:                             | Žádná data k dispozici. |
| Viskozita (20°C):                             | Žádná data k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti:                           | Směs není výbušná.      |
| Oxidační vlastnosti:                          | Žádná data k dispozici. |

## 9.2 Další informace

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Obsah VOC (%): | Žádná data k dispozici. |
| Obsah sušiny:  | Žádná data k dispozici. |

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní. Minimální záruční doba je 12 měsíců.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při doporučeném způsobu použití není riziko nebezpečných reakcí. Při požáru se může uvolňovat CO a CO<sub>2</sub>.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota < 5°C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované

|                                      |                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Akutní toxicita:                     | LD50, oral, potkan > 2000 mg/kg (OECD 401).       |
| Vážné poškození / podráždění oka:    | Způsobuje vážné poškození očí králíka (OECD 405). |
| Žíravost / dráždivost pro kůži:      | Nedráždí kůži králíka (OECD 404).                 |
| Senzibilizace dýchacích cest / kůže: | Není senzibilizující pro kůži (OECD 406).         |

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| STOT - jednorázová expozice:      | Žádná data k dispozici. |
| STOT - opakovaná expozice:        | Žádná data k dispozici. |
| Karcinogenita:                    | Žádná data k dispozici. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách: | Negativní (OECD 471).   |

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

## Hydroxid draselný

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 333 mg/kg bw, konvenční metoda (OECD 425).  
Vážné poškození / podráždění oka: KOH ≥ 5% vážně poškozuje oči králíka (OECD 405).  
Žíravost / dráždivost pro kůži: KOH ≥ 5% je žravý pro kůži (OECD 430).  
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.  
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

## Hydroxid sodný

Akutní toxicita: Žádná data k dispozici.  
Vážné poškození / podráždění oka: 2% roztok NaOH dráždí oči králíka (OECD 405).  
Žíravost / dráždivost pro kůži: NaOH ≥ 5% je žravý pro kůži.  
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Nemá senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.  
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.

## Směsi

Akutní toxicita: Akutní toxicita směsi nebyla stanovena.  
Vážné poškození / podráždění oka: Způsobuje vážné podráždění očí.  
Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.  
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Obsahuje ≤ 0,3% Dipenten. Může vyvolat alergickou reakci.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.  
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.  
Karcinogenita: Neobsahuje látky klasifikované jako karcinogenní.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje látky klasifikované jako mutagenní.  
Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.  
Nebezpečnost při vdechnutí: Nemá.  
Žíravina - leptá a dráždí sliznice.

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs je škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| složky                            | LC50, 96 hod.<br>Ryby | EC50, 48 hod.<br>Bezobratlí | EC50, 72 hod.<br>Řasy |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Alkoholy, C12-14,<br>ethoxylované | 1,2 mg/l              | 0,53 mg/l                   | 0,53-0,87 mg/l        |
| Hydroxid sodný                    | -                     | 40,4 mg/l                   | -                     |

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

90-95%

Snadno rozložitelný. Povrchově aktivní látka obsažená v této směsi je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice ES 648/2004 o detergentech.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Směs je rozpustná ve vodě.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT / vPvB.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Předcházet kontaminaci půdy a spodních vod (vysoké pH). Silně pěnění.

## Oddíl 13: Pokyny k likvidaci

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsi:

**07 06 xx\***

Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky.

Kat. č. obalu znečištěného směsí:

**15 01 10\***

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

- řádně vyprázdněný a vyčištěný obal:

**15 01 02**

Plastové obaly.

Doporučený postup odstraňování odpadu směsí:

Uložte do vhodných, řádně označených nádob pro další likvidaci. Předejte oprávněné osobě. Likvidujte v souladu s platnými předpisy jako nebezpečný odpad. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou / směsí:

Postupujte stejně jako při likvidaci zbytku směsi. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, obal výrobku opakovaně použijte nebo recyklujte.

Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Není.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

|      |                     | pozemní doprava<br>ADR/RID | námořní přeprava<br>IMDG | letecká doprava<br>ICAO / IATA |
|------|---------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 14.1 | Číslo UN            |                            |                          |                                |
| 14.2 | UN název            |                            |                          |                                |
| 14.3 | Třída nebezpečnosti |                            |                          |                                |
| 14.4 | Obalová skupina     |                            |                          |                                |
|      | Přepravní štítek    |                            |                          |                                |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano, bez symbolu.

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

-

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

## Oddíl 15: Informace o předpisech

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

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě  
Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií...  
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...  
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...  
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...  
Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech  
Zákon č. 262/2006 Sb., Zákoník práce

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

## Oddíl 16: Další informace

### Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

|          |        |                                                                      |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| H-věty:  | H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                             |
|          | H290   | Může být korozivní pro kovy.                                         |
|          | H302   | Zdraví škodlivý při požití.                                          |
|          | H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.          |
|          | H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                      |
|          | H315   | Dráždí kůži.                                                         |
|          | H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                |
|          | H318   | Způsobuje vážné poškození očí.                                       |
|          | H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                  |
|          | H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.           |
|          | H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                 |
| Zkratky: | PEL    | Přípustný expoziční limit                                            |
|          | NPK-P  | Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti                         |
|          | PBT    | Perzistentní, bioakumulativní, toxický                               |
|          | vPvB   | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                         |
|          | VOC    | Organické těkavé látky                                               |
|          | CAS    | Chemical Abstracts Service                                           |
|          | EINECS | European Inventory of Existing Commercial chemical Substances        |
|          | DNEL   | Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)        |
|          | PNEC   | Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration) |
|          | LD50   | Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)                |
|          | EL50   | Účinné zatížení pro 50% (effective load for 50%)                     |
|          | LC50   | Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)          |
|          | EC50   | Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)            |

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH),  
ve znění č. 453/2010

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| ADR  | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí   |
| RID  | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí           |
| IMDG | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí            |
| ICAO | Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží |
| IATA | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                             |

**Změny proti předchozí verzi BL:** klasifikace a označení dle CLP.

Tato revize navazuje na revizi z 1.12.2012 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

Material Safety Data Sheet zpracovaný výrobcem v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).

stránky ECHA (European Chemicals Agency)

ESIS: European chemical Substances Information System

Toxikologické databáze

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.