

# BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

Carbon Putty

**Č. produktu**

2-125-1800

**Číslo registrace REACH**

Netýká se

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

**Relevantní identifikované využití látky nebo směsi**

Nur für professionellen Gebrauch. Für Karrossierarbeiten.

**Nedoporučená použití**

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Firma a adresa**

August Handel GmbH  
Heinrich-Hertz-Str. 3b  
DE-14532 Kleinmachnow b. Berlin  
Germany  
Phone: +49 30 217333 00

**Kontaktní osoba**

-

**E-mail**

info@augusthandel.com

**Datum SDS**

07-06-2017

**Verze SDS**

1.0

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)

Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Repr. 2; H361  
STOT RE 1; H372  
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogram(y) rizik(a)**



**Signální slova**

Nebezpečí

**Prohlášení rizik(a)**

Hořlavá kapalina a páry. (H226)  
 Dráždí kůži. (H315)  
 Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)  
 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. (H361)  
 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (H372)

**Bezpečnostní věta (věty)**

**Obecně** Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101).  
 Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).  
**Prevence** Nevdechujte páry. (P260).  
**Reakce** Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P314).  
 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338).  
**Skladování** Skladujte uzamčené. (P405).  
**Likvidace** Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

**Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika**

styren

**2.3 Další nebezpečnost**

Tento produkt obsahuje teratogenní látky, které mohou dlouhodobě poškodit lidské embryo.

Tento produkt obsahuje látky, které mohou poškodit reprodukční soustavu.

Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

**Další označení**

Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy.

**Další varování**

Hmatové varování. Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

**VOC (Tělavou organickou sloučeninou)**

-

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1/3.2. Látky/ Směsi**

|                  |                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NÁZEV:           | styren                                                                                                            |
| IDENT. ČÍSLO:    | Číslo CAS:100-42-5 Číslo ES:202-851-5<br>Indexové číslo:601-026-00-0                                              |
| OBSAH:           | 10-25%%                                                                                                           |
| KLASIFIKACE CLP: | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Repr. 2<br>H226, H315, H319, H332, H361, H372 |
| POZN.:           | S                                                                                                                 |
| NÁZEV:           | ethyl-acetát                                                                                                      |
| IDENT. ČÍSLO:    | Číslo CAS:141-78-6 Číslo ES:205-500-4<br>Indexové číslo:607-022-00-5                                              |
| OBSAH:           | 0,1-1%%                                                                                                           |
| KLASIFIKACE CLP: | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2<br>H225, H319, H336                                                         |
| POZN.:           | S                                                                                                                 |

(\*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

S = Organické rozpouštědlo

**Další informace**

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,32  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = > 1 - 1,2

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

**Obecné informace**

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

**Vdechnutí**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

**Zasažení pokožky**

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

**Zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C). Přivolejte lékaře.

**Požiti**

V případě požití okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

**Popálení**

Oplachujte vodou, dokud bolest nepomine, a pokračujte 30 minut.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergenů.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

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

PŘI expozici nebo podezření na ni: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Informace pro lékařský personál**

Předejte tento MSDS.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

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

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Žádné specifické požadavky.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou. Zabraňte vdechování výparů z odpadů. Nádoby, které se nevnítily, chlaďte vodní mlhou. Pokud možno odstraňte hořlavé materiály. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady. Zvažte rozmístění zachytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

**6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění**

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhnete se použití rozpouštědel.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

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

Vyhnete se statické elektřině. Elektrická zařízení chraňte dle platných norem. Statickou elektřinu odvedte uzemněním nádob, zdrojové i cílové, spojením lankem během přelévání. Nepoužívejte nářadí vytvářející jiskry.

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz "Kontrola expozice/ochrana osob". Vyhnete se přímému kontaktu s produktem.

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

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku. Skladujte na chladném a větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení.

**Skladovací teplota**

Pokojeová teplota 18 až 23 °C

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****OEL**

ethyl-acetát

PEL: 700 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 900 mg/m<sup>3</sup>

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

styren

PEL: 100 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 400 mg/m<sup>3</sup>

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

**DNEL / PNEC**

DNEL ( styren ): 406 mg/kg

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( styren ): 289 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( styren ): 306 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL ( styren ): 85 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( ethyl-acetát ): 63 mg/kg

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( ethyl-acetát ): 1468 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( ethyl-acetát ): 734 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL ( ethyl-acetát ): 734 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL ( ethyl-acetát ): 1468 mg/m<sup>3</sup>

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci

PNEC ( styren ): 0,028 mg/l

Expozice: Sladká voda

PNEC ( styren ): 0,0028 mg/l

Expozice: Mořská voda

PNEC ( styren ): 0,04 mg/l

Expozice: Občasné vydání

PNEC ( styren ): 0,614 mg/kg

Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC ( styren ): 0,0614 mg/kg

Expozice: Mořský sediment

PNEC ( styren ): 0,2 mg/kg

Expozice: Půda

PNEC ( styren ): 5 mg/l  
 Expozice: Čistírný odpadních vod  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 0,24 mg/l  
 Expozice: Sladká voda  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 0,024 mg/l  
 Expozice: Mořská voda  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 1,65 mg/l  
 Expozice: Občasné vydání  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 1,15 mg/kg  
 Expozice: Sladkovodní sediment  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 0,115 mg/kg  
 Expozice: Mořský sediment  
 PNEC ( ethyl-acetát ): 650 mg/l  
 Expozice: Čistírný odpadních vod

## 8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

### Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

### Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

### Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz níže uvedené prahové hodnoty BOZP.

### Vhodná technická opatření

Necirkulujte výchozí vzduch, který obsahuje tyto substance. Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou (viz níže). Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. odsávání. Zajistěte, aby byly jasné označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

### Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



#### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

#### Ochrana dýchacích cest

Doporučený: Kombinovaný filtr A2P3. Třída 2/3. Hnědý/bílý

#### Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, typ 6 EN, kategorie III.

#### Ochrana rukou

Doporučený: Přírodní pryž (latex)

#### Ochrana očí

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Skupenství                    | Pasta                    |
| Barva                         | Černý                    |
| Zápach                        | Charakteristický         |
| Prahová hodnota zápachu (ppm) | Data nejsou k dispozici. |
| pH                            | Data nejsou k dispozici. |
| Viskozita (40°C)              | Data nejsou k dispozici. |
| Hustota (g/cm³)               | 1,82-1,84                |
| <b>Změny skupenství</b>       |                          |
| Bod tání (°C)                 | Data nejsou k dispozici. |
| Bod varu (°C)                 | 145                      |
| Tlak par (25°C)               | 6,7 hPa                  |

Teplota rozkladu (°C)  
Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)

**Informace o riziku požáru a výbuchu**

Bod vznícení (°C)  
Zapálení (°C)  
Samovznícení (°C)  
Limity expozice (% v/v)  
Výbušné vlastnosti

**Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě  
Koeficient n-oktanol/voda

**9.2 Další informace**

Rozpustnost v tuku (g/L)

Data nejsou k dispozici.  
Data nejsou k dispozici.

31  
Data nejsou k dispozici.  
Data nejsou k dispozici.  
1,1 - 6,1 v/v%  
Data nejsou k dispozici.

Nerozpustný  
Data nejsou k dispozici.

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Data nejsou k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je stabilní za podmínek uvedených v oddíl "Zacházení a skladování".

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné specifické

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhnete se statické elektřině.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| Látka        | Druh   | Test | Trasa podání | Výsledek      |
|--------------|--------|------|--------------|---------------|
| ethyl-acetát | Krysa  | LD50 | Orální       | 6100 mg/kg    |
| ethyl-acetát | Králík | LD50 | Kožní        | > 20000 mg/kg |
| ethyl-acetát | Krysa  | LC50 | Vdechnutí    | 58 mg/l       |
| styren       | Krysa  | LD50 | Orální       | 5000 mg/kg    |
| styren       | Krysa  | LC50 | Vdechnutí    | 11,8 mg/l     |
| styren       | Krysa  | LD50 | Kožní        | > 2000 mg/kg  |

**Žíravost/ dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Údaje o látce: styren

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

Údaje o látce: styren

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Údaje o látce: styren

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data nejsou k dispozici.

**Karcinogenita**

Data nejsou k dispozici.

**Toxicita pro reprodukci**

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

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

Data nejsou k dispozici.

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

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Data nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobé účinky

Reprodukční toxicita: tento produkt obsahuje teratogenní látky, které mohou dlouhodobě poškodit lidské potomstvo. Možné dopady na dítě: úmrtí, deformita, opožděný vývoj a funkční poruchy.

Reprodukční toxicita: tento produkt obsahuje látky, které mohou poškodit rozmnožovací schopnost, např. poškozením zárodečných buněk nebo hormonální regulace. Možné dopady: neplodnost, snížená plodnost, poruchy menstruace apod.

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergenů.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

| Látka        | Druh    | Test | Délka | Výsledek   |
|--------------|---------|------|-------|------------|
| ethyl-acetát | Řasy    | EC50 | 72 h  | > 100 mg/l |
| ethyl-acetát | Daphnia | EC50 | 48 h  | 165 mg/l   |
| ethyl-acetát | Ryba    | LC50 | 96 h  | 212 mg/l   |
| styren       | Ryba    | LC50 | 96 h  | 9 mg/l     |
| styren       | Daphnia | EC50 | 48 h  | 4,7 mg/l   |
| styren       | Řasy    | EC50 | 72 h  | 1,4 mg/l   |

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                    | Biologická odbouratelnost | Test | Výsledek |
|--------------------------|---------------------------|------|----------|
| Data nejsou k dispozici. |                           |      |          |

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                    | Potenciál bioakumulace | LogPow | BCF |
|--------------------------|------------------------|--------|-----|
| Data nejsou k dispozici. |                        |        |     |

#### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné specifické

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

##### Odpad

Kód EWC

-

##### Specifické označení

-

##### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 – 14.4

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

##### ADR/RID

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 14.1 UN číslo                                 | 1866 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -    |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | 3    |
| 14.4 Obalová skupina                          | III  |



|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Poznámky                      | -                 |
| Kód omezení pro tunely        | D/E               |
| <b>IMDG</b>                   |                   |
| Č. UN                         | 1866              |
| Označen při přepravě          | RESIN SOLUTION    |
| Třída (třídy) rizika přepravy | 3                 |
| PG*                           | III               |
| EmS                           | F-E,S-E           |
| MP**                          | No                |
| Nebezpečná složka             | Flammable Liquids |
| <b>IATA/ICAO</b>              |                   |
| Č. UN                         | 1866              |
| Označen při přepravě          | RESIN SOLUTION    |
| Třída (třídy) rizika přepravy | 3                 |
| PG*                           | III               |

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Data nejsou k dispozici

(\*) Skupina obalu

(\*\*) Látka znečišťující moře

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Omezení aplikace**

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

**Požadavek specifického vzdělání**

-

**Další informace****Zdroje**

Směrnice Rady 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

9/2013 Sb. Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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. 1907/2006 (CLP).

Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Ne

**ODDÍL 16: Další informace****Plný text H-vět dle oddíl 3**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.



H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1**

-

**Další prvky označení**

-

**Ostatní**

S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

Doporučujeme předat tento SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto SDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

**MSDS ověřil**

JW

**Datum poslední velké revize  
(první číslice verze BA)**

-

**Datum poslední malé revize  
(poslední číslice verze BA)**

-