



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 8

Č. BL.: 497528  
V001.1

Ceresit CT 29

Datum revize: 28.05.2015

Datum výtisku: 13.08.2015

Nahrazuje verzi ze dne: 12.11.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CT 29

#### Obsahuje:

Portlandský cement  
Hydroxid vápenatý

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

Předpokládané použití:  
Opravná cementová malta

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.  
U Průhonu 10  
17004 Praha 7  
CZ  
Tel.: +420 (2) 2010 1111  
Fax č.: +420 (2) 2010 1190  
ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Vážné poškození očí  | kategorie 1 |
| H318 Způsobuje vážné poškození očí.                          |             |
| Dráždivost pro kůži  | kategorie 2 |
| H315 Dráždí kůži.  |             |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice | kategorie 3 |
| H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.                |             |

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Výstražným symbolem  
nebezpečnosti:



Signálním slovem:

Nebezpečí

**Standardní větou o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P260 Nevdechujte prach.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
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 nebo lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3. Další nebezpečnost**

Snížený obsah chromu. Chrom VI - méně než 2ppm během doby trvanlivosti produktu. Obsahuje portlandský cement a při smíchání s vodou reaguje alkalicky. Chraňte si pokožku a oči.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Všeobecná chemická charakteristika:**

Příklady do malty a betonu

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Cement  
Minerální plniva

**Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:**

| Chemický název<br>číslo CAS      | Číslo ES<br>REACH Reg.číslo                       | Obsah         | Klasifikace  |
|----------------------------------|---|---------------|--|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | 266-043-4   | >= 20- < 30 % | Skin Irrit. 2<br>H315<br>Skin Sens. 1<br>H317<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3<br>H335 |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0   | 215-137-3<br>01-2119475151-45<br>01-2119475325-36 | >= 5- < 10 %  | Skin Irrit. 2; Dermální<br>H315<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>STOT SE 3; Inhalační<br>H335    |

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

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

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

**Expozice vdechováním:**

Osobu vyveďte z prachem kontaminované zóny, případně vyhledejte lékaře.

**Kontakt s kůží:**

Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

**Kontakt s očima:**

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody nebo očním vyplachovacím roztokem (po dobu minimálně 5 minut). Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Oči nevytírejte dosucha; mechanické namáhání může způsobit poškození rohovky.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

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

Viz bod: Popis první pomoci

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

##### **Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

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

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte tvorbě prachu.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

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

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte tvorbě prachu.

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených původních nádobách chráněných před vlhkem.

Skladujte v chladu a suchu.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

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

Opravná cementová malta

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Pracovní expoziční limity**Platí pro  
CZ

| Obsažená látka [Regulovaná látka]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Druh hodnoty                     | Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka | Seznam předpisů |
|--|-----|-------------------|----------------------------------|--|-----------------|
| Křemen (SiO <sub>2</sub> )<br>14808-60-7<br>[Křemen, prach, respirabilní frakce] |     | 0,1               | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Cement, portland, chemicals<br>65997-15-1<br>[Cement, prach]                     |     | 10                | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Oxid křemičitý<br>7631-86-9<br>[Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach]                |     | 4                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[Hydroxid vápenatý]                          |     | 2                 | Přípustný expoziční limit (PEL): |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[Hydroxid vápenatý]                          |     | 4                 | Nejvyšší přípustné koncentrace:  |  | CZ OEL          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0<br>[HYDROXID VÁPENATÝ]                          |     | 5                 | Přípustný expoziční limit (PEL): | Indikativní                              | ECTLV           |

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::**

| Název ze seznamu                 | Část prostředí                   | Doba expozice | Hodnota |     |            |           | Poznámky |
|----------------------------------|----------------------------------|---------------|---------|-----|------------|-----------|----------|
|                                  |                                  |               | mg/l    | ppm | mg/kg      | ostatní   |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda<br>(sladkovodní)            |               |         |     |            | 0,49 mg/L |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda (mořská voda)               |               |         |     |            | 0,32 mg/L |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | voda<br>(přerušované propuštění) |               |         |     |            | 0,49 mg/L |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | STP                              |               |         |     |            | 3 mg/L    |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | zemina                           |               |         |     | 1080 mg/kg |           |          |

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

| Název ze seznamu                 | Oblast použití  | Cesta expozice | Účinek na zdraví                              | Doba expozice | Hodnota             | Poznámky |
|----------------------------------|-----------------|----------------|---|---------------|---------------------|----------|
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Pracovníci      | Inhalační      | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | Pracovníci      | Inhalační      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | obecná populace | Inhalační      | Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky |               | 4 mg/m <sup>3</sup> |          |
| Calcium dihydroxide<br>1305-62-0 | obecná populace | Inhalační      | Dlouhodobá expozice - lokální účinky          |               | 1 mg/m <sup>3</sup> |          |

**Biologický index expozice:**  
žádné

**8.2 Omezování expozice:****Ochrana dýchacích cest:**

V případě tvorby prachu doporučujeme použít vhodný ochranný dýchací přístroj s filtrem P. Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

**Ochrana rukou:**

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

Doba průniku: >480 minut

tloušťka materiálu > 0,1 mm

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

**Ochrana očí:**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana těla:**

Prachotěsný pracovní oblek.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|  |  |
|--|--|
| Vzhled   | pevný<br>prášek<br>šedý                            |
| Vůně   | charakteristická                                   |
| prahová hodnota zápachu                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| pH   | alkalické  |
| Počáteční bod varu                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Bod vzplanutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Teplota rozkladu   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Tlak páry  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Hustota  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Sypná hustota  | 1,08 - 1,32 g/l                                    |
| Viskozita  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Viskozita (kinematická)                                  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Výbušné vlastnosti                                       | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Kvalitativní rozpustnost<br>(20 °C (68 °F); Rozp.: Voda) | prakticky nerozpustný - s vodou se pojí mechanicky |
| Teplota tuhnutí  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Bod tání   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Hořlavost  | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Teplota samovznícení                                     | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Mezní hodnoty výbušnosti                                 | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Rychlost odpařování                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Hustota páry   | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |
| Oxidační vlastnosti                                      | Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné   |

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

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

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Viz kapitola reaktivita.

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

Žádná při určeném použití.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Žádná při určeném použití.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Neznámé

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích****Všeobecné informace o toxikologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC.

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**Akutní inhalační toxicita:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Podráždění kůže:**

Dráždí kůži.

**Oční dráždivost:**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizace:**

Snížený obsah chromu. Nepodléhá označení jako senzibilizující při styku s kůží.

**Akutní orální toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS    | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda   |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|--|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | LD50           | > 2.000 mg/kg | oral            |                   | potkan | OECD Směrnice 425 (Akutní orální toxicita: Up-and-Down postup) |

**Akutní inhalační toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS | Typ<br>hodnoty | Hodnota | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh | Metoda |
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|
|-----------------------------|----------------|---------|-----------------|-------------------|------|--------|

**Akutní dermální toxicita:**

| Chemický název<br>číslo CAS    | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Způsob aplikace | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | LD50           | > 2.500 mg/kg | dermal          |                   | potkan | OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita) |

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**

| Chemický název<br>číslo CAS    | Výsledek | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|----------|-------------------|--------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | dráždivý | 4 h               | králík | OECD směrnice 404 (Akutní dermální dráždivost / žíravost) |

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

| Chemický název<br>číslo CAS    | Výsledek                             | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|---|
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0 | Kategorie 1 (nevratné účinky na oči) |                   | králík | OECD směrnice 405 (Akutní Dráždivost/ Žíravost očí) |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****Všeobecné informace o ekologii:**

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

Vzhledem k praktické nerozpustnosti ve vodě se oddělení uskutečňuje v každém filtračním a sedimentačním procesu.

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC.

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

**12.1. Toxicita**

| Chemický název<br>číslo CAS      | Typ<br>hodnoty | Hodnota       | Studie<br>akutní<br>toxicity | Expoziční<br>doba | Druh   | Metoda  |
|----------------------------------|----------------|---------------|------------------------------|-------------------|--|---|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | LC50           | > 10.000 mg/l | Ryby                         | 96 h              | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)                               | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity)            |
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | EC50           | > 10.000 mg/l | Dafnie                       | 24 h              | Daphnia magna  | OECD směrnice<br>202 (Dafnia sp.<br>Test akutní<br>imobilizace) |
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | NOEC           | 60 mg/l       | Řasy                         | 72 h              | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | ISO 8692 (kvalita<br>vody)                                      |
|                                  | EC50           | 440 mg/l      | Řasy                         | 72 h              | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | ISO 8692 (kvalita<br>vody)                                      |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0   | LC50           | 160 mg/l      | Ryby                         | 96 h              | Gambusia affinis   | OECD směrnice<br>203 (Ryby, Test<br>akutní toxicity)            |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

| Chemický název<br>CAS-č.         | PBT/vPvB   |
|----------------------------------|--|
| Portlandský cement<br>65997-15-1 | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |
| Hydroxid vápenatý<br>1305-62-0   | Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria. |

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

170101

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo UN**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.4. Obalová skupina**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Obsah VOC  
(CH)

0 %

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

**Prvky označení (DPD):**

Xi - Dráždivý



**R-věty:**

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

**S-věty:**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S22 Nevdechujte prach.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**Dodatečné pokyny:**

Snížený obsah chromu

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označené svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**