

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 1 z 6

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

|  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Identifikátor výrobku</b>  |  |
| <b>Obchodní název výrobku</b>  | : ECOCREAM – pájecí krém   |
| <b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b> |  |
| <b>Identifikovaná použití</b>  | : Moření a redukční činidlo pro měďnaté svařovací kovy. Včetně slitin cínu.  |
| <b>Nedoporučená použití</b>  | : Použití jiná než doporučená.   |
| <b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>                 | :  |
| <b>Adresa</b>  | : OLIMPEX, spol. s r.o.<br>779 00 Olomouc, Wellnerova 134/7, Česká Republika |
| <b>Telefonní číslo</b>   | : (+420) 775 551 137   |
| <b>E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list</b>                           | : olimpex@olimpex.cz   |
| <b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>                             | : (+420) 775 551 137 (ČR) (K dispozici pouze během úředních hodin.)          |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Tabulka pro klasifikaci dle CLP

| Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)              |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Třídy nebezpečnosti / kategorie nebezpečnosti | Věta o nebezpečnosti                  |
| Podráždění očí 2                              | H319: Způsobuje vážné podráždění očí. |

### 2.2. Prvky označení

Tabulka označení dle CLP

| Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)   |                      |   |
|--|----------------------|---|
| Výstražný symbol a signální slovo  | Věty o nebezpečnosti | Věty o bezpečném zacházení  |
| <p>Výstraha</p>  <p>GHS07</p> | H319                 | <p>P270<br/>P280<br/>P310<br/>P305 + P351 + P338<br/>P337 + P313<br/>P501</p> |

### Další označení

#### 2.3. Další nebezpečnost

**Soulad s kritérii PBT/vPvB**  
**Další kritéria**

: Výrobek neobsahuje látky PBT/vPvB.  
 : V podmínkách normálního použití a ve své původní formě nemá výrobek žádný další nepříznivý účinek na zdraví a na životní prostředí.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 2.3. Směsi

| Chemický název              | Č. CAS     | Č. ES     | Č. indexu | REACH<br>Č. registrace | Obsah (% w/w) | Klasifikace dle CLP*   |
|-----------------------------|------------|-----------|-----------|------------------------|---------------|--|
| Ethoxylovaný mastný alkohol | 68439-49-6 | 500-212-8 | -         | -                      | ~ 20 %        | Akutní toxicita 4; H302<br>Poškození očí 1; H318   |
| Mastná kyselina             | 77846-79-8 | 266-926-4 | -         | -                      | ~ 5 %         | Podráždění kůže 2; H315<br>Podráždění očí 2; H319<br>Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 3; H412 |
| Chlorid amonný              | 12125-02-9 | 235-186-4 | -         | -                      | <24 %         | Akutní toxicita 4; H302<br>Podráždění očí 2; H319  |
| Voda                        | 7732-18-5  | 231-791-2 | -         | -                      | Do 100 %      | Neklasifikováno  |

\* Úplné texty vět o nebezpečnosti (vět H): viz oddíl 16.

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 2 z 6

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

|  |  |
|--|--|
| <b>4.1. Popis první pomoci</b>   |  |
| <b>Po vdechnutí</b>  | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch, udržujte ji v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo pokud nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Nepodávejte nic ústy. Pokud je v bezvědomí, uveďte ji do stabilizované polohy a zajistěte lékařskou pomoc/ošetření. |
| <b>Po styku s kůží</b>   | : Svlékněte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte kůži mýdlem a vodou nebo příslušným prostředkem na čištění kůže. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.  |
| <b>Po styku s okem</b>   | : Pokud jsou nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Vyplachujte hojným množstvím čisté, pitné vody po dobu alespoň 10 minut, přičemž držte oční víčka rozevřená, a vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.   |
| <b>Po požití</b>   | : V případě náhodného požití vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. NIKDY nevyvolávejte zvracení.  |
| <b>Ochrana osoby poskytující první pomoc</b>                                 | : Při zacházení s kontaminovanou osobou používejte příslušné ochranné prostředky.  |
| <b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               | : Žíravý výrobek, styk s očima nebo kůží může způsobit popáleniny, požití nebo vdechnutí mohou způsobit vnitřní poškození, pokud k tomu dojde, je zapotřebí okamžitá lékařská pomoc/ošetření.  |
| <b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> | : V případě pochybnosti, nebo pokud přetrvávají nepříjemné symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nikdy nic nepodávejte ústy osobám, které jsou v bezvědomí.   |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

|  |  |
|--|--|
| <b>5.1. Hasiva</b>   |  |
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : Použijte vhodná opatření pro hašení požáru podle místních okolností a okolního prostředí. CO <sub>2</sub> , prášek, voda, pěna odolná proti alkoholu.  |
| <b>Nevhodná hasiva</b>   | : Nepoužívejte pro hašení přímý proud vody.  |
| <b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | : Požár může vyvíjet hustý tmavý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné produkty: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice produktům spalování nebo rozkladu může být škodlivá pro zdraví.   |
| <b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>                                    | : Ochlazujte vodou nádrže, cisterny nebo nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Zohleďte směr větru. Zamezte vniknutí produktů použitých při hašení požáru do stok, kanalizace nebo vodních toků.<br>Podle velikosti požáru může být nutné použít ochranné oděvy proti teplu, samostatná dýchací zařízení, rukavice, brýle nebo obličejové masky a obuv. |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

|   |   |
|---|---|
| <b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b> |   |
| <b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>         | : Omezení expozice a opatření na ochranu osob viz oddíl 8.  |
| <b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>                            | : Pokud je koncentrace materiálu příliš vysoká, poskytněte pracovníkům příslušné ochranné prostředky. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám.  |
| <b>6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí</b>                        | : Výrobek nebezpečný pro životní prostředí, v případě většího rozlité, nebo pokud výrobek kontaminuje jezera, toky nebo stoky, informujte příslušné úřady podle místní legislativy. Zamezte kontaminaci stok, povrchové nebo podzemní vody a půdy.  |
| <b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>               | : Rozlité výrobek nechte vsáknout do nehořlavých absorpčních materiálů (zeminy, písku, vermikulitu, křemeliny...). Výrobek a absorbent vylijte a vysypte do vhodné nádoby. Kontaminovaný prostor je nutné okamžitě vyčistit vhodným dekontaminačním prostředkem. Stejný dekontaminační prostředek přidejte ke zbytkům a nechte stát po dobu několika dnů, dokud v neutěsněné nádobě nebude docházet k žádné další reakci. |
| <b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>  | : Další informace viz oddíly 8 a 13.  |

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

|  |  |
|--|--|
| <b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>  | : Ochrana osob viz oddíl 8. Zabraňte styku s kůží a očima.<br>V prostoru aplikace musí být zakázáno kouřit, jíst a pít.<br>Dodržujte právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.<br>Vždy uchovávejte ve stejných obalech jako původní materiál.  |
| <b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> | : Skladujte podle místní legislativy. Dodržujte údaje na štítku. Skladujte na suchém, dobře větraném místě, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od zdrojů vznícení. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Po otevření musí být obaly pečlivě znovu utěsněny a uchovávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. |
| <b>7.3. Specifické konečné /specifická konečná použití</b>                                     | : Moření a redukční činidlo pro měďnaté svařovací kovy.  |

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 3 z 6

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Národní pracovní limity

| Identifikace                      | Země               | Hodnoty limitů profesní expozice |                      |
|-----------------------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------|
|                                   |                    | Osm hodin                        | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Chlorid amonný<br>CAS: 12125-02-9 | Španělsko          | Krátkodobá                       | 20 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Spojené království | Osm hodin                        | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   |                    | Krátkodobá                       | 20 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL a PNEC

Chlorid amonný (CAS 12125-02-9):

| DNEL           |                        |                           |                            |                                |                        |                           |                            |                                 |
|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Cesta expozice | Pracovníci             |                           |                            |                                | Obecná populace        |                           |                            |                                 |
|                | Akutní – místní účinky | Akutní – systémové účinky | Dlouhodobá – místní účinky | Dlouhodobá – systémové účinky  | Akutní – místní účinky | Akutní – systémové účinky | Dlouhodobá – místní účinky | Dlouhodobá – systémové účinky   |
| Požítí         | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | Nestanoveny                    | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | 11,4 mg/kg těl. hmotnosti / den |
| Vdechnutí      | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | 33,5 mg/m <sup>3</sup>         | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | 9,9 mg/kg těl. hmotnosti / den  |
| Styk s kůží    | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | 190 mg/kg těl. hmotnosti / den | Nestanoveny            | Nestanoveny               | Nestanoveny                | 114 mg/kg těl. hmotnosti / den  |

| PNEC                            |  |
|---------------------------------|--|
| Cíl ochrany životního prostředí | Hodnota PNEC                                     |
| Sladká voda                     | 1,2 mg/l   |
| Sediment, sladká voda           | Nestanovena                                      |
| Mořská voda                     | 11,2 mg/l  |
| Sediment, mořská voda           | Nestanovena                                      |
| Čistírna odpadních vod          | 16,2 mg/l (extrapolací metoda: faktor hodnocení) |
| Půda                            | 0,163 mg/kg půdy, suchá hmotnost                 |
| Vzduch                          | Nestanovena                                      |

### 8.2. Omezování expozice

Příslušná technická omezování

: Zajistěte dostatečné větrání, kterého lze dosáhnout použitím kvalitního místního odsávacího větrání a kvalitního celkového odsávání. Udržujte prostor v čistotě a zajistěte práci v suchu. Neponechávejte obal otevřený. Zabraňte tvorbě prachu.

Opatření pro ochranu osob

Ochrana očí a obličeje

: Doporučuje se používat ochranné brýle k zamezení postříkání.

Ochrana rukou

: Pouze v případě hypersenzitivity na výrobek nebo alergie na něj je nutné použít neoprenové rukavice. Podrážděním kůže obvykle zabrání použití nanášecího štětce.

Ochrana dýchacích cest

: Při práci po delší dobu, v malých a nedostatečně větraných místech, ochrana maskou. Venku nebo v otevřených prostorech není zapotřebí.

Omezování expozice životního prostředí

: Nestanoveno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled

: Nažloutlý gel.

Zápach (vůně)

: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu

: Nestanovena.

Vlastnosti

Hodnota pH

: 6–7

Teplota tání

: -10 °C

Bod varu

: 110 °C

Bod vzplanutí

: > 200 °C

Rychlost odpařování

: Nestanovena/nepoužito.

Hořlavost

: Nestanovena/nepoužito.

Horní a dolní mez vznětlivosti nebo výbušnosti

: Nestanovena/nepoužito.

Tlak páry

: Nestanoven/nepoužito.

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 4 z 6

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Hustota páry</b>                          | : Nestanovena/nepoužito.   |
| <b>Relativní hustota</b>                     | : 1,10 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Objemová hmotnost</b>                     | : Nestanovena/nepoužito.   |
| <b>Rozpusťnost</b>                           | : Rozpusťný ve vodě.       |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktan / voda</b> | : Nestanoven/nepoužito.    |
| <b>Teplota samovznícení</b>                  | : Výrobek se nesamovznítí. |
| <b>Teplota rozkladu</b>                      | : > 350 °C.                |
| <b>Viskozita</b>                             | : Nestanovena/nepoužito.   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                    | : Nestanoveny/nepoužito.   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                   | : Nestanoveny/nepoužito.   |
| <b>9.2. Další informace</b>                  | : Nejsou k dispozici.      |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaktivita</b>                           | : Výrobek nepředstavuje nebezpečí v důsledku své reaktivity.         |
| <b>10.2. Chemická stálost</b>                     | : Stabilní emulze do 65 °C a aktivita do 300 °C.                     |
| <b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>          | : Za normálních podmínek použití není známa žádná nebezpečná reakce. |
| <b>10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout</b> | : Nestanoveny/nepoužito.   |
| <b>10.5. Neslučitelné materiály</b>               | : Nestanoveny/nepoužito.   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>         | : Nestanoveny/nepoužito.   |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**9.1. Informace o toxikologických účincích látky/směsi** :

| Třída nebezpečnosti a účinek                                 |                  | Výsledky a závěry               |
|--|------------------|---------------------------------|
| Akutní toxicita  | Při vdechnutí    | Neklasifikováno.                |
|  | Při požití       | Neklasifikováno.                |
|  | Při styku s kůží | Neklasifikováno.                |
| Žiravost/dráždivost pro kůži                                 |                  | Neklasifikováno.                |
| Vážné poškození/podráždění očí                               |                  | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže                       |                  | Neklasifikováno.                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             |                  | Neklasifikováno.                |
| Karcinogenita  |                  | Neklasifikováno.                |
| Toxicita pro reprodukci                                      |                  | Neklasifikováno.                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |                  | Neklasifikováno.                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   |                  | Neklasifikováno.                |
| Nebezpečnost při vdechnutí                                   |                  | Neklasifikováno.                |

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 5 z 6

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

| Složka         | Typ              | Prostředek         | Druh            | Hodnota         |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| Chlorid amonný | Ryba             | Polostatický, 96 h | Cyprinus carpio | LC50: 209 mg/l  |
|                | Vodní bezobratlí | Statický, 49 h     | Dafnia magna    | EC50: 101 mg/l  |
|                | Řasy a sinice    | Statický, 10 dnů   | Navicula sp.    | EC50: 90,4 mg/l |

### 12.2. Persistenceence a rozložitelnost

: Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti výrobku.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

: Nejsou k dispozici žádné informace o bioakumulačním potenciálu.

### 12.4. Mobilita v půdě

: Nejsou k dispozici žádné informace o mobilitě v půdě.  
 Nedovolte vniknutí výrobku do kanalizace nebo vodních toků.  
 Zabraňte vniknutí do půdy.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

: Výrobek neobsahuje látky PBT/vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

: Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Vhodné metody nakládání s látkou jako odpadem**

: Vypuštění do kanalizace nebo vodních toků není dovoleno. Nakládání s odpadem a prázdnými obaly a jejich likvidace musí být provedeny v souladu s místními a národními předpisy.

**Vhodné metody nakládání s obalem jako odpadem**

: Při hospodaření s odpady postupujte podle ustanovení směrnice 2008/98/ES.

: S kontaminovanými obaly nakládejte stejným způsobem jako se samotnou látkou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo OSN

:

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

:

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

:

### 14.4. Obalová skupina

:

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

:

Výrobek není klasifikován podle dohod o přepravě.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

:

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

:

### 14.8. Jiné informace

:

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

#### Povolení dle nařízení REACH

: Tento výrobek neobsahuje látky, které jsou zařazeny na seznamu látek vzbuzujících velmi velké obavy nebo v příloze XIV směrnice REACH (látky podléhající povolení).

#### Omezení použití dle nařízení REACH

: Tento výrobek nepodléhá žádným omezením dle Hlavy VIII nařízení REACH.

#### Jiné předpisy EU

: Výrobek je v souladu s evropskou normou EN 29454 (2.1.2.C) z 1. listopadu 1993 o „moření pro pájení“, nahrazující normu DIN 8511.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo u výrobku provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny oproti předchozí verzi

: Je stanoven formát, který vyhovuje nařízení REACH a jeho dodatkům, nařízení (EU) 2015/830.

### Zkratky

: PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický  
 vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní  
 DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
 PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

**Obchodní název** : DECA-FLUX PINCEL ECOCREAM  
**Datum změny** : 29/4/2016  
**Datum tisku** : 29/4/2016

**Verze** : 1.0  
**Strana** : 6 z 6

|  |   |
|--|---|
| <b>Bibliografické odkazy a zdroje dat</b>                                  | : Bezpečnostní list dodavatele.<br>Nařízení 1272/2008 (CLP).<br>Nařízení 2015/830 (REACH, příloha II, dodatek).   |
| <b>Metody použité pro klasifikaci směsi podle nařízení 1272/2008 (CLP)</b> | : Výpočet založen na klasifikaci složek.  |
| <b>Úplný text vět o nebezpečnosti (H)</b>                                  | : H302: Zdraví škodlivý při požití.<br>H315: Dráždí kůži.<br>H319: Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| <b>Úplný text vět o bezpečném zacházení (P)</b>                            | : P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.<br>P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.<br>P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.<br>P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501: Odstraňte obsah/obal do vhodných nádob pro řádnou likvidaci. |
| <b>Doporučení ke školení pracovníků</b>                                    | : Pracovníci údržby a výrobní závod obdrželi informace a byli vyškoleni v bezpečnostních pokynech v závodě a zařízení.  |
| <b>POZNÁMKY</b>  | : Informace pro tento bezpečnostní list byly vypracovány s maximální péčí a jsou v nich promítnuty naše znalosti v této oblasti k datu zveřejnění. Tyto informace slouží jako vodítko pro bezpečné a řádné zacházení s naším výrobkem (použití, manipulaci, skladování, přepravu, odstranění a likvidaci) a nepovažují se za záruku nebo standard kvality. Údaje se vztahují pouze na tento výrobek a nejsou platné při použití ve spojení s dalšími materiály nebo dalšími postupy, pro které je určen.  |