

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Klüberpaste UH1 96-402

Č. tovaru : 005116

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mastiaci tuk

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len pre profesionálnych používateľov.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Národný kontakt :

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : + 421 2 5477 4166 (Nepretržitá 24-hodinová)  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)  
E-mail: ntic@ntic.sk

+49 (0) 89 7876-700 (24-hodinová)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

#### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Polyalkylenglykolový olej  
Silikat(i)  
Trdna maziva

### Nebezpečné zložky

| Chemický názov  | Č. CAS<br>Č.EK<br><br>Indexové č.<br>Registračné číslo | Klasifikácia      | Koncentračné<br>limity<br>M-koeficient<br>Poznámky | Koncentrácia (%<br>w/w) |
|-----------------|--|-------------------|--|-------------------------|
| SODIUM BENZOATE | 532-32-1<br>208-534-8<br><br>01-2119460683-35          | Eye Irrit.2; H319 |  | >= 1 - < 10             |

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.  
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.

Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.  
Umyte mydlom a vodou.

**Klüberpaste UH1 96-402**

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

- Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.  
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Nie sú známe.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

- Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:  
Oxidy uhlíka  
Oxidy kovov  
Oxidy dusíka (NOx)  
Kyslíčniky fosforu

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri výskyte dýchateľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.
- Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.  
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.  
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Okamžite pozametajte alebo povysávajte.  
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.  
Nepožívajte.  
Neprebaľujte.  
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.  
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

#### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté. Uchovávajte na suchom, chladnom

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajú sa v správne označených nádobach.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Špecifické pokyny pre manipuláciu, nevyžadované.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

#### Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky                                | Finálne použitie | Spôsoby expozície  | Možné ovplyvnenie zdravia   | Hodnota                         |
|--|------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Polypropylene glycol #400, monobutyl ether | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 2,9 mg/m <sup>3</sup>           |
|  | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 0,83 mg/kg                      |
|  | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 0,42 mg/kg                      |
|  | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky | 0,42 mg/kg                      |
|  | Spotrebitelia    | Požitie            | Akútne - systémové účinky   | 2,5 mg/kg                       |
| SODIUM BENZOATE                            | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 3 mg/m <sup>3</sup>             |
|  | Pracovníci       | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           |
|  | Pracovníci       | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 62,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobé - systémové účinky | 1,5 mg/m <sup>3</sup>           |
|  | Spotrebitelia    | Vdychovanie        | Dlhodobé - lokálne účinky   | 0,06 mg/m <sup>3</sup>          |
|  | Spotrebitelia    | Kontakt s pokožkou | Dlhodobé - systémové účinky | 31,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň |
|  | Spotrebitelia    | Požitie            | Dlhodobé - systémové účinky | 16,6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  |

#### Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

| Názov látky | Životné prostredie | Hodnota |
|-------------|--------------------|---------|
|-------------|--------------------|---------|

## Klüberpaste UH1 96-402

Verzia 1.4      Dátum revízie: 05.03.2019      Dátum posledného vydania: 16.11.2017      Dátum tlače: 16.03.2019  
Dátum prvého vydania: 16.10.2013

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
| Polypropylene glycol #400, monobutyl ether | Sladká voda  | 0,333 mg/l                      |
|  | Morská voda  | 0,0333 mg/l                     |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie                             | 3,33 mg/l                       |
|  | Mikrobiologická aktivita v systémoch čistenia odpadových vôd | 100 mg/l                        |
|  | Sladkovodný sediment   | 5,02 mg/kg                      |
|  | Morský sediment  | 0,502 mg/kg                     |
|  | Pôda   | 0,809 mg/kg                     |
| SODIUM BENZOATE                            | Sladká voda  | 0,13 mg/l                       |
|  | Morská voda  | 0,013 mg/l                      |
|  | Prerušované používanie/uvoľnenie                             | 0,305 mg/l                      |
|  | Mikrobiologická aktivita v systémoch čistenia odpadových vôd | 10 mg/l                         |
|  | Sladkovodný sediment   | 1,76 mg/kg                      |
|  | Morský sediment  | 0,176 mg/kg                     |
|  | Pôda   | 0,276 mg/kg<br>hmotnosti sušiny |
|  | Orálne   | 300 mg/kg                       |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

žiadny

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk

Index ochrany : Trieda 1

Poznámky : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|  |   |                                   |
|--|---|-----------------------------------|
| Vzhľad                                 | : | pasta                             |
| Farba                                  | : | šedý                              |
| Zápach                                 | : | charakteristický                  |
| Prahová hodnota zápachu                | : | Údaje sú nedostupné               |
| pH                                     | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia       | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplota varu/destilačné rozpätie       | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplota vzplanutia                     | : | Nepoužiteľné                      |
| Rýchlosť odparovania                   | : | Údaje sú nedostupné               |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)           | : | Horľavé tuhé látky                |
| Horný výbušný limit                    | : | Údaje sú nedostupné               |
| Dolný výbušný limit                    | : | Údaje sú nedostupné               |
| Tlak pár                               | : | < 0,001 hPa (20 °C)               |
| Relatívna hustota pár                  | : | Údaje sú nedostupné               |
| Hustota                                | : | 1,58 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C) |
| Synná hmotnosť                         | : | Údaje sú nedostupné               |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)             |   |                                   |
| Rozpustnosť vo vode                    | : | nerozpustný                       |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách      | : | Údaje sú nedostupné               |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplota samovznietenia                 | : | Údaje sú nedostupné               |
| Teplota rozkladu                       | : | Údaje sú nedostupné               |

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

|                        |   |                     |
|------------------------|---|---------------------|
| Viskozita              |   |                     |
| Viskozita, dynamická   | : | Údaje sú nedostupné |
| Viskozita, kinematická | : | Údaje sú nedostupné |
| Výbušné vlastnosti     | : | Nie je výbušný      |
| Oxidačné vlastnosti    | : | Údaje sú nedostupné |

### 9.2 Iné informácie

|                 |   |                     |
|-----------------|---|---------------------|
| Sublimačný bod  | : | Údaje sú nedostupné |
| Samozapaľovanie | : | Údaje sú nedostupné |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### **Produkt:**

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.



## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Zložky:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 3.450 mg/kg

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

### Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Zložky:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Druh: Králik

Hodnotenie: Žiadne dráždenie pokožky

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404

Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky

SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

### Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Zložky:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Druh: Králik

Hodnotenie: Dráždi oči.

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405

Výsledok: Dráždi oči.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

### Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Zložky:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Druh: Morča

Hodnotenie: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### Mutagenita zárodočných buniek

**Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:**

**SODIUM BENZOATE:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Druh: Salmonella typhimurium  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: experiment in vivo  
Druh: Potkan  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 475  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

### Karcinogenita

**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:**

**SODIUM BENZOATE:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

### Reprodukčná toxicita

**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:**

**SODIUM BENZOATE:**

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Netoxický pre reprodukčnú schopnosť  
Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### Opakovaná dávková toxicita

**Produkt:**

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Aspiračná toxicita

**Produkt:**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### Ďalšie informácie

**Produkt:**

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre riasy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

**Zložky:**

**SODIUM BENZOATE:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 484 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: prietoková skúška

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 650 mg/l  
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre riasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelené riasy )): > 30,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

#### Zložky:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,88

### 12.4 Mobilita v pôde

#### Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

#### Zložky:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Hodnotenie : Neklasifikovaná PBT látka. Neklasifikovaná vPvB látka.

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.  
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.  
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

### 14.4 Obalová skupina

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>              | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IMDG</b>             | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Náklad)</b>    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Cestujúci)</b> | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

|                         |   |                                      |
|-------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>ADR</b>              | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IMDG</b>             | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Cestujúci)</b> | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |
| <b>IATA (Náklad)</b>    | : | Nie je riadený ako nebezpečný tovar. |

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

|          |   |  |
|----------|---|--|
| Poznámky | : | Nie je aplikovateľné na dodané produkty. |
|----------|---|--|

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

|  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).                                | : | Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57). |
| REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)  | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu   | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach  | : | Nepoužiteľné   |
| Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií   | : | Nepoužiteľné   |
| REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)                   | : | Nepoužiteľné   |
| Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. | : | Nepoužiteľné   |
| Prchavé organické zlúčeniny  | : | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.   |

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)  
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,9 %  
Poznámky: obsah organických prchavých látok okrem vody

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Plný text H-prehlásení

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

## Klüberpaste UH1 96-402

|               |                              |  |                            |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Verzia<br>1.4 | Dátum revízie:<br>05.03.2019 | Dátum posledného vydania: 16.11.2017<br>Dátum prvého vydania: 16.10.2013 | Dátum tlače:<br>16.03.2019 |
|---------------|------------------------------|--|----------------------------|

### Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar, označený spoločnosťou KLÜBER LUBRICATION a nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú rozmnožovať ani meniť bez výslovného písomného povolenia spoločnosti KLÜBER LUBRICATION. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez výslovného písomného súhlasu spoločnosti KLÜBER LUBRICATION. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným používateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberá KLÜBER LUBRICATION žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer.