

**Obchodní jméno:** BOMBEX® PERM 25 CS**Číslo produktu:** 001309-CLP**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**BOMBEX® PERM 25 CS****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Insekticid

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

GAT Microencapsulation AG

Gewerbezone 1

2490 Ebenfurth

Austria

Telefonní číslo + 43 - 2624-53922

Fax + 43 - 2624-53922 38

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

msds@microencapsulation.at

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko (TIS):

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo - nepřetržitě: +420 / 224 919 293; nebo +420 / 224 915 402

Lékařské informace (v německém a anglickém jazyku):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

R43

N; R50/53

**Pokyny pro klasifikaci**

Označení bylo provedeno na základě výsledků toxikologických prověrek.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

**signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Standardní věty o nebezpečnosti (EU)**

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|           |   |
|-----------|---|
| P280      | Používejte ochranné rukavice.   |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                                       |
| P363      | Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.   |
| P273      | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P391      | Uniklý produkt seberte.   |
| P501      | Likvidace obsahu / nádoby podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů. |

**2.3 Další nebezpečnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Suspenze kapsulí permethrinu

**Obsah nebezpečných látek**

| číslo | Název látky                                  |                                |  | Dodatečné informace |      |
|-------|--|--------------------------------|--|---------------------|------|
|       | CAS / ES / Indexové/ REACH číslo             | Klasifikace 67/548/EHS         | Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)   | Koncentrace         | %    |
| 1     | <b>permethrin</b>                            |                                |  |                     |      |
|       | 52645-53-1<br>258-067-9<br>613-058-00-2<br>- | Xn; R20/22<br>R43<br>N; R50/53 | Acute Tox. 4*; H302<br>Acute Tox. 4*; H332<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Skin Sens. 1; H317 | > 10,00 - < 30,00   | váh% |

Celé znění R, H a EUH vět: viz kapitola 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

| číslo | Poznámka | Specifické koncentrační limity | M-faktor (akutně) | M faktor (chronicky) |
|-------|----------|--------------------------------|-------------------|----------------------|
| 1     | -        | -                              | M = 1000          | -                    |

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

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

**Po nadechnutí**

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Ihned omýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a mimimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

**Po požití**

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

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

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**Obchodní jméno:** BOMBEX® PERM 25 CS**Číslo produktu:** 001309-CLP**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Vodní mlha; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Pěna

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může vážně poškodit zdraví. Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranit v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

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

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Zabránit styku s kůží a očima. Nádobu uchovávat dokonale utěsněné. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očistu pokožky. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy. Nevdechovat výpary.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Neskladovat společně s krmivy. Neskladovat společně s potravinami.

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

**Osobní ochranná výstroj****Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

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

|  |        |    |       |
|--|--------|----|-------|
| <b>Vzhled/Barva</b>                        |        |    |       |
| kapalný                                    |        |    |       |
| běžový                                     |        |    |       |
| <b>Zápach</b>                              |        |    |       |
| typický                                    |        |    |       |
| <b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b> |        |    |       |
| Data nejsou k dispozici                    |        |    |       |
| <b>pH</b>                                  |        |    |       |
| Hodnota                                    | 4,0    | -  | 6,5   |
| Základní teplota (°C)                      |        |    | 20 °C |
| Koncentrace                                |        |    | 1 %   |
| <b>Bod varu/ destilační rozsah</b>         |        |    |       |
| Data nejsou k dispozici                    |        |    |       |
| <b>Bod tání / oblast tání</b>              |        |    |       |
| Data nejsou k dispozici                    |        |    |       |
| <b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>      |        |    |       |
| Data nejsou k dispozici                    |        |    |       |
| <b>Bod vzplanutí</b>                       |        |    |       |
| Hodnota                                    |        | 88 | °C    |
| Metoda                                     | EEC A9 |    |       |

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

|   |                 |        |                   |
|---|-----------------|--------|-------------------|
| <b>Teplota samovznícení</b>                           |                 |        |                   |
| Hodnota   | 354 °C          |        |                   |
| Metoda  | EEC A.15        |        |                   |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>                            |                 |        |                   |
| neoxidující   |                 |        |                   |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                             |                 |        |                   |
| Produkt není výbušný.                                 |                 |        |                   |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                 |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b> |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Tlak par</b>                                       |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Hustota páry</b>                                   |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Rychlost odpařování</b>                            |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Relativní hustota</b>                              |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Hustota</b>  |                 |        |                   |
| Hodnota   | 1,045           | - 1,07 | g/cm <sup>3</sup> |
| Základní teplota (°C)                                 |                 | 20     | °C                |
| <b>Rozpuštnost ve vodě</b>                            |                 |        |                   |
| Poznámky  | dispergovatelný |        |                   |
| <b>Rozpuštnost</b>                                    |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>         |                 |        |                   |
| Data nejsou k dispozici                               |                 |        |                   |
| <b>Viskozita</b>                                      |                 |        |                   |
| Hodnota   | 250             | - 500  | mPa*s             |
| Základní teplota (°C)                                 |                 | 20     | °C                |
| Druh  | dynamicky       |        |                   |
| Hodnota   | 0               | - 10   | Pa                |
| Druh  | Yield Point     |        |                   |
| <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>               |                 |        |                   |
| Nekoroduje na hliníku a oceli.                        |                 |        |                   |
| Metoda  | UN C.1          |        |                   |

## 9.2 Další informace

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Ostatní údaje</b>      |  |  |  |
| Údaje nejsou k dispozici. |  |  |  |

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

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

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní ( viz odstavec 7).

**10.5 Neslučitelné materiály**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

| Akutní orální toxicita |                    |          |            |
|------------------------|--------------------|----------|------------|
| číslo                  | Název produktu     |          |            |
| 1                      | BOMBEX® PERM 25 CS |          |            |
| LD50                   |                    | >        | 5000 mg/kg |
| Druh                   |                    | potkan   |            |
| Metoda                 |                    | OECD 425 |            |

| Akutní dermální toxicita |                    |          |            |
|--------------------------|--------------------|----------|------------|
| číslo                    | Název produktu     |          |            |
| 1                        | BOMBEX® PERM 25 CS |          |            |
| LD50                     |                    | >        | 2000 mg/kg |
| Druh                     |                    | potkan   |            |
| Metoda                   |                    | OECD 402 |            |

| Akutní inhalativní toxicita |                    |  |                        |
|-----------------------------|--------------------|--|------------------------|
| číslo                       | Název produktu     |  |                        |
| 1                           | BOMBEX® PERM 25 CS |  |                        |
| LC50                        |                    | >  | 4,89 mg/m <sup>3</sup> |
| Doba expozice               |                    | 4  | h                      |
| Skupenství                  |                    | prach/mlha   |                        |
| Druh                        |                    | potkan   |                        |
| Metoda                      |                    | OECD 403   |                        |
| Hodnocení/klasifikace       |                    | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. |                        |

| Žíravost/dráždivost pro kůži |                    |            |  |
|------------------------------|--------------------|------------|--|
| číslo                        | Název produktu     |            |  |
| 1                            | BOMBEX® PERM 25 CS |            |  |
| Druh                         |                    | králík     |  |
| Metoda                       |                    | OECD 404   |  |
| Hodnocení                    |                    | nedráždivý |  |

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

| Vážné poškození očí / podráždění očí |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| číslo                                | Název produktu     |
| 1                                    | BOMBEX® PERM 25 CS |
| Druh                                 | králík             |
| Metoda                               | OECD 405           |
| Hodnocení                            | nedráždivý         |

| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže |                    |
|---|--------------------|
| číslo   | Název produktu     |
| 1   | BOMBEX® PERM 25 CS |
| Cesta absorpce                                  | Kůže               |
| Druh  | Myš                |
| Metoda  | OECD 429           |
| Hodnocení                                       | senzibilizující    |

| Mutagenita v zárodečných buňkách |
|----------------------------------|
| Data nejsou k dispozici          |

| Toxicita pro reprodukci |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |

| Karcinogenita           |
|-------------------------|
| Data nejsou k dispozici |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
|--|
| Data nejsou k dispozici                                      |

| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice |
|--|
| Data nejsou k dispozici                                    |

| Nebezpečnost při vdechnutí |
|----------------------------|
| Data nejsou k dispozici    |

| Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice |
|---|
| Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  |

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Toxicita pro ryby (akutní) |                     |            |                          |
|----------------------------|---------------------|------------|--------------------------|
| číslo                      | Název látky         | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                          | permethrin          | 52645-53-1 | 258-067-9                |
| LC50                       |                     | 0,0089     | mg/l                     |
| Doba expozice              |                     | 96         | h                        |
| Druh                       | Poecilia reticulata |            |                          |

| Toxicita pro ryby (chronická) |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Data nejsou k dispozici       |  |  |  |

| Toxicita pro dafnie (akutní) |               |            |                          |
|------------------------------|---------------|------------|--------------------------|
| číslo                        | Název látky   | Číslo CAS  | Číselné označení dle EHS |
| 1                            | permethrin    | 52645-53-1 | 258-067-9                |
| EC50                         |               | 0,020      | mg/l                     |
| Doba expozice                |               | 24         | h                        |
| Druh                         | Daphnia magna |            |                          |

Obchodní jméno: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**Toxicita pro dafnie (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (akutní)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro vodní řasy (chronická)**

Data nejsou k dispozici

**Toxicita pro bakterie**

Data nejsou k dispozici

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Další informace****Další informace**

Produkt nesmí proniknout do vodstev, kanalizace ani do čistících zařízení.

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

Kód odpadu 020108 Odpady z chemikálií pro zemědělství, které obsahují nebezpečné látky  
 Uvedené(a) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

**Balení / obal**

Nádobu zcela vyprázdnit. Likvidace je stejná jako samotného produktu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Třída                  | 9   |
| Klasifikační kód       | M6  |
| Obalová skupina        | III   |
| Číslo nebezpečí        | 90  |
| Číslo OSN              | UN3082  |
| Označení zboží         | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí    | permethrin  |
| Kód omezení pro tunely | E   |
| Bezpečnostní značka    | 9   |
| Osobitné označení      | Symbol "ryba a strom"                               |

**14.2 Přeprava IMDG**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Třída               | 9   |
| Obalová skupina     | III   |
| Číslo OSN           | UN3082  |
| Pojmenování a popis | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. |
| Iniciátor nebezpečí | permethrin  |
| EmS                 | F-A+S-F   |
| Bezpečnostní značky | 9   |
| Osobitné označení   | Symbol "ryba a strom"                               |



**Obchodní jméno:** BOMBEX® PERM 25 CS**Číslo produktu:** 001309-CLP**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Třída               | 9   |
| Obalová skupina     | III   |
| Číslo OSN           | UN3082  |
| Pojmenování a popis | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. |
| Iniciátor nebezpečí | permethrin  |
| Bezpečnostní značky | 9   |
| Osobitné označení   | Symbol "ryba a strom"                               |

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)**

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 a

**Ostatní předpisy****jiné nacionální předpisy**

EPA-Reg.-No.: 84575-4

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní list**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

---

**Obchodní jméno:** BOMBEX® PERM 25 CS

**Číslo produktu:** 001309-CLP

**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 05.03.2014

**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -

**oblast:** CZ

---

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.