

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název výrobku : Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití : Pouze pro profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : Tavná lepidla

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
396 01 Humpolec - Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Země            | Organizace/společnost   | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | Nonstop  |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

#### 2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

| Název        | Identifikátor výrobku   | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)   |
|--------------|---|---------|---|
| vinyl-acetát | (Číslo CAS) 108-05-4<br>(Číslo ES) 203-545-4<br>(Indexové číslo) 607-023-00-0 | 0 - 0,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335, poznámka D |

Poznámky : Poznámka D : Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo je zastaveno, podávejte umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : V případě styku roztaveného produktu s kůží rychle ochladit studenou vodou. Neodstraňujte ztuhlý výrobek z kůže. Ránu zakryjte sterilním obvazem. Ihned přivolejte lékaře.   |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vodynejméně 10 minut, roztažením víček. Přežívá-li podráždění očí, vyhledejte očního lékaře.  |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře.  |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Pěna. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. |
| Nevhodná hasiva          | : Neuvádí se.                                     |

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

|   |   |
|---|---|
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Během hoření: uvolňování oxidu uhelnatého - oxidu uhličitého. Podporuje hoření. Nevdechujte kouř z požáru nebo výpary z rozkladu. |
|---|---|

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Protipožární opatření      | : Vyklidte prostor. Nevdechujte výpary.  |
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.   |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Běžná výbava pro hasiče tj. požární ochranný oděv (EN 469), rukavice (EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem (EN 137). |
| Další informace            | : Rozkladné produkty vznikající při vysokých teplotách jsou zdraví škodlivé při vdechování.  |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Obecná opatření | : Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte styku s pokožkou, očima a oblečením. Rozlitý materiál může představovat riziko uklouznutí. |
|-----------------|---|

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |   |
|------------------------|---|
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. |
|------------------------|---|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |  |
|---------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--|

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí.

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Způsoby čištění | : Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhodte do vhodné nádoby. Je-li prostor úniku čistý, produkt je možné znovu použít. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. |
|-----------------|---|

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Další rizika v případě zpracování | : Zabraňte tvorbě prachu.   |
| Opatření pro bezpečné zacházení   | : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. |
| Hygienická opatření               | : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.  |

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Technická opatření   | : Uchovávejte v řádně označené nádobě.  |
| Skladovací podmínky  | : v suchých a dobře větraných prostorách při teplotě v rozmezí -30 °C až +40 °C. Uchovávejte mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Skladujte při pokojové teplotě. |
| Nekompatibilní látky | : Silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla.  |

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

| vinyl-acetát (108-05-4) |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| EU                      | Místní název                                  | Vinyl acetate          |
| EU                      | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                | 17,6 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                      | IOELV TWA (ppm)                               | 5 ppm                  |
| EU                      | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )               | 35,2 mg/m <sup>3</sup> |
| EU                      | IOELV STEL (ppm)                              | 10 ppm                 |
| Česká republika         | Místní název                                  | Vinylacetát            |
| Česká republika         | Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )   | 30 mg/m <sup>3</sup>   |
| Česká republika         | Expoziční limity (PEL) (ppm)                  | 8,5 ppm                |
| Česká republika         | Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> ) | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Česká republika         | Expoziční limity (NPK-P) (ppm)                | 14 ppm                 |

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte místní odsávání nebo celkové větrání místnosti.

#### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. EN 374

#### Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít

#### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Bezpečná obuv

#### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení. Vytvoří-li se výpary, použijte vhodný respirátor. EN 137

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### Další informace:

Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|   |   |
|---|---|
| Skupenství                                      | : Pevná látka   |
| Vzhled  | : Granulát.   |
| Barva   | : Několik barev, v závislosti na specifikaci výrobku. |
| Zápach  | : Bez zápachu.  |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje                         |
| pH  | : Nejsou dostupné žádné údaje                         |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje                         |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : > 80 °C   |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nepoužije se  |

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Bod varu  | : > 300 °C                     |
| Bod vzplanutí                                   | : > 220 °C                     |
| Teplota samovznícení                            | : Nepoužije se                 |
| Teplota rozkladu                                | : > 250 °C                     |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nehořlavý                    |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Relativní hustota                               | : Nepoužije se                 |
| Rozpustnost                                     | : Nerozpustný ve vodě.         |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Viskozita, kinematická                          | : Nepoužije se                 |
| Viskozita, dynamická                            | : Nejsou dostupné žádné údaje  |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje. |
| Omezené množství                                | : Nepoužije se                 |

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidlo. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty. Při zahřátí se tvoří toxické výpary.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |

| vinyl-acetát (108-05-4)                       |               |
|---|---------------|
| LD50, orálně, potkan                          | 3470 mg/kg    |
| LC50 potkan inhalačně (prach/mlha - mg/l/4 h) | 15,8 mg/l/4 h |

|  |  |
|--|--|
| Žravost/dráždivost pro kůži                                  | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže            | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Karcinogenita  | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci) |

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)  
 Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| Hranitherm 605.20            |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Nebylo stanoveno. |

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

| Hranitherm 605.20       |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál | Nebylo stanoveno. |

#### 12.4. Mobilita v půdě

| Hranitherm 605.20 |                   |
|-------------------|-------------------|
| Ekologie - půda   | Nebylo stanoveno. |

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Složka                  |   |
|-------------------------|---|
| vinyl-acetát (108-05-4) | Tato látka nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII<br>Tato látka nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.  
 Doplnkové informace : Nejsou známy žádné účinky

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Nakládat v souladu s platnou legislativou. Odstraňování vadných a poškozených výrobků se provádí dle pokynů výrobce nebo v souladu s místními předpisy. Odstranění může provést pouze osoba s příslušným oprávněním. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění odpovídá původce odpadu.

Metody nakládání s odpady : Opětovné použití, pokud je to možné. Všechny odpad seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů.

Doporučení pro likvidaci odpadních vod : Nevypouštějte odpad do kanalizace.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 08 04 10 - ostatní odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. UN číslo</b>                                 |              |              |              |              |
| Nepoužije se  | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| <b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |              |              |              |              |
| Nepoužije se  | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |              |              |              |              |
| Nepoužije se  | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                          |              |              |              |              |
| Nepoužije se  | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>       |              |              |              |              |
| Nepoužije se  | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se | Nepoužije se |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace            |              |              |              |              |

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### - Pozemní přeprava

Nepoužije se

#### - Doprava po moři

Nepoužije se

#### - Letecká přeprava

Nepoužije se

#### - Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

#### - Železniční přeprava

Nepoužije se

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

Doporučení českých :  
předpisů : Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

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

Nařízení vlády č. 361/200, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

|       |   |
|-------|---|
| ADN   | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR   | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| CLP   | Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008                     |
| DNEL  | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                  |
| EC50  | Median effective concentration  |
| LC50  | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                           |
| IATA  | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců   |
| LD50  | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)         |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem  |
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka   |

## Hranitherm 605.20, Hranitherm 605.21

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve změně nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 26.06.2017.

Verze: 1.0

|       |   |
|-------|---|
| PNEC  | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                               |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006 |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                 |
| vPvB  | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních  |

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. [www.ecomole.com](http://www.ecomole.com).

Úplné znění vět H a EUH:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4   |
| Carc. 2                   | Karcinogenita, kategorie 2   |
| Flam. Liq. 2              | Hořlavé kapaliny, kategorie 2  |
| STOT SE 3                 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest |
| H225                      | Vysoce hořlavá kapalina a páry   |
| H332                      | Zdraví škodlivý při vdechování   |
| H335                      | Může způsobit podráždění dýchacích cest  |
| H351                      | Podezření na vyvolání rakoviny   |
| EUH210                    | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list   |

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

*Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku*