



Strana 1 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 13.01.2023 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001  
Platí od: 13.01.2023  
Datum tisku PDF: 01.07.2024  
Gelcoat Micro Cut & Finish  
Art.: 498999

## **Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II**

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

**Gelcoat Micro Cut & Finish**  
**Art.: 498999**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:**

Leštidlo

**Nedoporučená použití:**

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

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

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
info@koch-chemie.com  
www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

### **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

#### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### **2.2 Prvky označení**

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**



Strana 2 ze 16

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 13.01.2023 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001

Platí od: 13.01.2023

Datum tisku PDF: 01.07.2024

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

EUH210-Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

n.r.

### 3.2 Směsi

|                                                                                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</b>         |                             |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>                                                     | 01-2119457273-39-XXXX       |
| <b>Index</b>                                                                         | ---                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                        | 918-481-9                   |
| <b>CAS</b>                                                                           | (64742-48-9)                |
| <b>Obsah v (%)</b>                                                                   | 10-<20                      |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b> | EUH066<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|                                                                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylované, propoxylované</b> |                         |
| <b>Registrační číslo (REACH)</b>                                                                             | ---                     |
| <b>Index</b>                                                                                                 | ---                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                                                | ---                     |
| <b>CAS</b>                                                                                                   | 142321-71-9             |
| <b>Obsah v (%)</b>                                                                                           | 1-<2,5                  |
| <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)</b>                         | Aquatic Chronic 2, H411 |

Pro klasifikaci a označení výrobku mohly být zohledněny nečistoty, zkušební data nebo další informace.

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Pokud se například u uhlovodíku používá poznámka P, u zde uvedené klasifikace to již bylo zohledněno.

Citát: "Poznámka P - Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7)."

Rovněž byl dodržen a ve zde uvedené klasifikaci již zohledněn čl. 4 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

Přidání zde uvedených nejvyšších koncentrací může vést k nutnosti klasifikace. Tato klasifikace se provádí, pouze když je uvedena v oddílu 2. Ve všech ostatních případech je celková koncentrace pod limitem klasifikace.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústí!

#### Při nadýchání

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

### **Při styku s kůží**

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

### **Při zasažení očí**

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

### **Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

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

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

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

Symptomatická léčba.

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

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody / pěna odolná proti alkoholu / CO<sub>2</sub> / suché hasicí prostředky.

#### **Nevhodná hasiva**

Proud vody

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

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Toxické plyny

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

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

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

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

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

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

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

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

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>CZ</div><div>Strana 4 ze 16</div><div>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II</div><div>Revize / verze: 13.01.2023 / 0001</div><div>Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001</div><div>Platí od: 13.01.2023</div><div>Datum tisku PDF: 01.07.2024</div><div>Gelcoat Micro Cut &amp; Finish</div><div>Art.: 498999</div></div> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.  
Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.  
Zabránit kontaktu s očima.  
Vyhýbejte se dlouhotrvajícímu nebo intenzivnímu kontaktu s pokožkou.  
Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.  
Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

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

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.  
Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.  
Skladovat při pokojové teplotě.  
Skladovat v suchu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

|                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| <div><div>CZ</div><div>Chemické označení</div><div>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, &lt;2% aromáty</div></div> | PEL : 200 mg/m3 (Nafta solventní)                                                                                          | NPK-P : 1000 mg/m3 (Nafta solventní) | --- |
| Postupy sledování:                                                                                                                   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174) |                                      |     |
| LHUBE : ---                                                                                                                          | Další informace: ---                                                                                                       |                                      |     |
| <div><div>CZ</div><div>Chemické označení</div><div>Oxid hlinitý</div></div>                                                          | PEL : 10 mg/m3 (celková koncentrace) (hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al2O3))                                         | NPK-P : ---                          | --- |
| Postupy sledování:                                                                                                                   | ---                                                                                                                        |                                      |     |
| LHUBE : ---                                                                                                                          | Další informace: ---                                                                                                       |                                      |     |
| <div><div>CZ</div><div>Chemické označení</div><div>Polyethylen</div></div>                                                           | PEL : 5 mg/m3 (prach polyethylenu) (PELc)                                                                                  | NPK-P : ---                          | --- |
| Postupy sledování:                                                                                                                   | ---                                                                                                                        |                                      |     |
| LHUBE : ---                                                                                                                          | Další informace: ---                                                                                                       |                                      |     |

| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |                                             |                                |            |         |          |          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|----------|----------|
| Oblast použití                                                     | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka | Poznámka |
| Spotřebitel                                                        | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 300     | mg/kg    |          |
| Spotřebitel                                                        | Člověk - dermální                           | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 300     | mg/kg    |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Strana 5 ze 16<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II<br>Revize / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Platí od: 13.01.2023<br>Datum tisku PDF: 01.07.2024<br>Gelcoat Micro Cut & Finish<br>Art.: 498999 |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

|                         |                    |                                |      |     |       |  |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-------|--|
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 900 | mg/m3 |  |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - dermální  | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL | 300 | mg/kg |  |

| Oxid hlinitý            |                                             |                                |            |         |              |          |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|------------|---------|--------------|----------|
| Oblast použití          | Cesta expozice / Složka životního prostředí | Účinek na zdraví               | Deskriptor | Hodnota | Jednotka     | Poznámka |
|                         | Životní prostředí - čistička odpadních vod  |                                | PNEC       | 20      | mg/l         |          |
| Průmyslové              | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý                     | DNEL       | 3       | mg/m3        |          |
| Komerční                | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý                     | DNEL       | 3       | mg/m3        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 0,75    | mg/m3        |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý, systematické vlivy | DNEL       | 1,32    | mg/kg bw/day |          |
| Spotřebitel             | Člověk - orální                             | Dlouhodobý                     | DNEL       | 6,22    | mg/kg bw/day |          |
| Pracovník / zaměstnanec | Člověk - inhalační                          | Dlouhodobý, lokální vlivy      | DNEL       | 3       | mg/m3        |          |

☞ - Česká republika | PEL = Přípustné expoziční limity (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (11) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těch členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (2004/37/ES). |  
| NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.  
(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
(8) = Vdechovatelná frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (9) = Respirabilní frakce (2004/37/ES, 2017/164/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). |  
| LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Příloha č. 2 k vyhlášce č. 432/2003 Sb. (včetně změn) - Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů)  
(EU) = Směrnice 98/24/ES nebo 2004/37/ES nebo SCOEL (biologická limitní hodnota - BLV, doporučení Vědeckého výboru pro limity expozice na pracovišti (SCOEL)) |  
| Další informace (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (včetně změn)):  
B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží. I = Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůži. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).  
(EU) = Směrnice 91/322/EHS, 98/24/ES, 2000/39/ES, 2004/37/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU nebo 2019/1831/EU:  
(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES). |

8.2 Omezování expozice  
8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.  
Tyto jsou popsány např. v EN 14042.  
EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:

Utěsněné ochranné brýle (EN 166) s postranními štítky, při nebezpečí rozstřikování.

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není třeba.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

# ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:

Viskózní

Barva:

Fialový

Zápach:

Charakteristický

Bod tání / bod tuhnutí:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Hořlavost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Dolní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Horní mezní hodnota výbušnosti:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Bod vzplanutí:

>93 °C

Teplota samovznícení:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

Teplota rozkladu:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

pH:

8

Kinematická viskozita:

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

Rozpustnost:

O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Strana 7 ze 16                                                 |
| Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II |
| Revize / verze: 13.01.2023 / 0001                              |
| Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001                   |
| Platí od: 13.01.2023                                           |
| Datum tisku PDF: 01.07.2024                                    |
| Gelcoat Micro Cut & Finish                                     |
| Art.: 498999                                                   |

|                                                               |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Nevztahuje se na směsi.                               |
| Tlak páry:                                                    | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 1,01 g/ml                                             |
| Relativní hustota páry:                                       | O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace. |
| Charakteristiky částic:                                       | Nevztahuje se na kapaliny.                            |

**9.2 Další informace**  
V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                                       |
| Výrobek nebyl vyzkoušen.                                     |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                               |
| Při správném skladování a manipulaci stabilní.               |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>                      |
| Nejsou známy nebezpečné reakce.                              |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>               |
| Nejsou známy                                                 |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>                           |
| Nejsou známy                                                 |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>                     |
| Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**  
Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

| Gelcoat Micro Cut & Finish<br>Art.: 498999                              |             |         |          |            |                 |          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toxicita / účinek                                                       | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, kožní:                                                 |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Akutní toxicita, inhalační:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                           |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                     |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                        |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                       |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Karcinogenita:                                                          |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro reprodukci:                                                |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE): |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):   |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                             |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |
| Symptomy:                                                               |             |         |          |            |                 | z.d.n.d. |

| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |         |          |            |                                |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|--------------------------------|----------|
| Toxicita / účinek                                                  | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda                | Poznámka |
| Akutní toxicita, ústní:                                            | LD50        | >5000   | mg/kg    | Krysa      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |         |           |                        |                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 8 ze 16<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II<br>Revize / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Platí od: 13.01.2023<br>Datum tisku PDF: 01.07.2024<br>Gelcoat Micro Cut & Finish<br>Art.: 498999 |       |         |           |                        |                                                                |                                                                                                 |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                    | LD50  | >2000   | mg/kg     | Krysa                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                                                                                 |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                | LC50  | >5      | mg/m3/4 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Nebezpečné páry, Analogický závěr                                                               |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                | LC50  | >4,951  | mg/m3/4 h | Krysa                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Analogický závěr, Maximální možná koncentrace., Nebezpečné páry                                 |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |           |                        |                                                                | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže., Produkt má odmašťující účinky. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |           |                        | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Nedráždivý, Analogický závěr, Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.   |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                        |       |         |           |                        | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Nedráždivý                                                                                      |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                           |       |         |           | Morče                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ne (kontakt s pokožkou)                                                                         |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |           | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativní                                                                                       |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                          |       |         |           | Myš                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativní, Analogický závěr                                                                     |
| Karcinogenita:                                                                                                                                                                                                                                                             |       |         |           |                        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativní, Analogický závěr                                                                     |
| Toxicita pro reprodukci:                                                                                                                                                                                                                                                   |       |         |           |                        | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativní, Analogický závěr                                                                     |
| Toxicita pro reprodukci:                                                                                                                                                                                                                                                   | NOAEC | >= 5220 | mg/m3     | Krysa                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativní, Analogický závěr                                                                     |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):                                                                                                                                                                                                      |       |         |           |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Informace o takovém účinku nejsou k dispozici., Analogický závěr                                |
| Nebezpečnost při vdechnutí:                                                                                                                                                                                                                                                |       |         |           |                        |                                                                | Ano                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                |                 |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>Strana 9 ze 16</div><div>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II</div><div>Revize / verze: 13.01.2023 / 0001</div><div>Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001</div><div>Platí od: 13.01.2023</div><div>Datum tisku PDF: 01.07.2024</div><div>Gelcoat Micro Cut &amp; Finish</div><div>Art.: 498999</div></div></div> |                    |                |                 |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                |                 |                        |                                                           | bezvědomí,<br>bolesti hlavy,<br>závrať,<br>Dermatitida<br>(zanícení<br>pokožky),<br>Zarudnutí,<br>vysušení<br>pokožky.,<br>podráždění<br>sliznice,<br>nevolnost a<br>zvracení,<br>průjem, bolesti<br>v podbřišku |
| <b>Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylované, propoxylované</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                |                 |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Toxicita / účinek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                                    | <b>Poznámka</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50               | >5000          | mg/kg           | Krysa                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Oxid hlinitý</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                |                 |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Toxicita / účinek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                                    | <b>Poznámka</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOAEL              | 30             | mg/kg           | Krysa                  |                                                           | Analogický závěr                                                                                                                                                                                                 |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50               | >10000         | mg/kg           | Krysa                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOAEC              | 70             | mg/m3           | Krysa                  |                                                           | subchronic                                                                                                                                                                                                       |
| Akutní toxicita, inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | LC50               | 7,6            | mg/l/4h         | Krysa                  |                                                           | Aerosol,<br>Maximální možná koncentrace.                                                                                                                                                                         |
| Žiravost/dráždivost pro kůži:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                |                 | Králík                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Nedráždivý                                                                                                                                                                                                       |
| Vážné poškození očí/podráždění očí:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                |                 | Králík                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Nedráždivý                                                                                                                                                                                                       |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                |                 | Morče                  |                                                           | Nesenzibilizující                                                                                                                                                                                                |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                |                 |                        | in vivo                                                   | Negativní,<br>Analogický závěr                                                                                                                                                                                   |
| Mutagenita v zárodečných buňkách:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                |                 | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativní                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), inhalační:                                                                                                                                                                                                                                                                                 | LOAEL              | 70             | mg/m3           | Krysa                  |                                                           | Poškození plic                                                                                                                                                                                                   |
| Symptomy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                |                 |                        |                                                           | zácpa                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Polyethylen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                |                 |                        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Toxicita / účinek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Konečný bod</b> | <b>Hodnota</b> | <b>Jednotka</b> | <b>Organismus</b>      | <b>Zkušební metoda</b>                                    | <b>Poznámka</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Akutní toxicita, ústní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50               | >2000          | mg/kg           | Krysa                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Akutní toxicita, kožní:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LD50               | >3000          | mg/kg           | Králík                 |                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |

Strana 10 ze 16

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 13.01.2023 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001

Platí od: 13.01.2023

Datum tisku PDF: 01.07.2024

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

|                                     |  |  |  |        |               |                                           |
|-------------------------------------|--|--|--|--------|---------------|-------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži:       |  |  |  | Králík | (Draize-Test) | Nedráždivý                                |
| Vážné poškození očí/podráždění očí: |  |  |  | Králík |               | Nedráždivý, Mechanické dráždění je možné. |
| Symptomy:                           |  |  |  |        |               | podráždění sliznice                       |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

| Toxicita / účinek                                               | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi.                                                              |
| Další informace:                                                |             |         |          |            |                 | Nejsou k dispozici žádné jiné příslušné informace o nepříznivých účincích na zdraví. |

Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylované, propoxylované

| Toxicita / účinek                                               | Konečný bod | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|-----------------|----------|
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |         |          |            |                 | Ne       |

ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

| Toxicita / účinek                                                     | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus | Zkušební metoda | Poznámka                |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                              |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                            |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                              |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                   |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                        |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                                |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |             |      |         |          |            |                 | z.d.n.d.                |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |             |      |         |          |            |                 | Nevztahuje se na směsi. |



Strana 11 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 13.01.2023 / 0001  
 Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001  
 Platí od: 13.01.2023  
 Datum tisku PDF: 01.07.2024  
 Gelcoat Micro Cut & Finish  
 Art.: 498999

|                               |     |  |  |   |  |  |                                                                                         |
|-------------------------------|-----|--|--|---|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky: |     |  |  |   |  |  | Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí. |
| Další informace::             |     |  |  |   |  |  | Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.                |
| Další informace::             | AOX |  |  | % |  |  | Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).               |

| Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |             |      |         |          |                                 |                                                                    |                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Toxicita / účinek                                                  | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                      | Zkušební metoda                                                    | Poznámka                                      |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | NOELR       | 28d  | 0,10    | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | QSAR                                                               |                                               |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                           | LC50        | 96h  | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                               |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                         | EC50        | 48h  | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                               |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                         | NOELR       | 21d  | 0,18    | mg/l     | Daphnia magna                   | QSAR                                                               |                                               |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                           | ErL50       | 72h  | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                               |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                           | NOELR       | 72h  | 1000    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                               |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                |             | 28d  | 80      | %        |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Snadno biologicky rozložitelný                |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                     | Log Pow     |      | 5,5-7,2 |          |                                 |                                                                    |                                               |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                             | Log Koc     |      | >3      |          |                                 |                                                                    | Produkt je snadno těkavý.                     |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                               |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Nejvíce látky PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:                                      |             |      |         |          |                                 |                                                                    | Produkt plave na vodní hladině.               |
| Rozpustnost ve vodě:                                               |             |      | ~10     | mg/l     |                                 |                                                                    | Nepatrný                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |      |         |          |                           |                                                  |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------|----------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strana 12 ze 16<br>Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II<br>Revize / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001<br>Platí od: 13.01.2023<br>Datum tisku PDF: 01.07.2024<br>Gelcoat Micro Cut & Finish<br>Art.: 498999 |             |      |         |          |                           |                                                  |                                                                                                                                            |
| Siloxany a silikony, C15-18-alkylmethyl, dimethyl, 3-hydroxypropylmethyl, ethoxylované, propoxylované                                                                                                                                                                       |             |      |         |          |                           |                                                  |                                                                                                                                            |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                           | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                                                                                                                   |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |         |          |                           |                                                  | Možné mechanické odloučení., Produkt je možno ve velké míře odstranit z vody abiotickými procesy (např. adsorpce na aktivovaných kalcích). |
| Další informace::                                                                                                                                                                                                                                                           | AOX         |      |         |          |                           |                                                  | Neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly přispět k hodnotě AOX v odpadních vodách.                                             |
| Rozpuštěnost ve vodě:                                                                                                                                                                                                                                                       |             |      |         |          |                           |                                                  | Nerozpuštěný                                                                                                                               |
| Oxid hlinitý                                                                                                                                                                                                                                                                |             |      |         |          |                           |                                                  |                                                                                                                                            |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                           | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                                                                                                                   |
| 12.1. Toxicita pro ryby:                                                                                                                                                                                                                                                    | LC50        | 96h  | 218,6   | mg/l     | Pimephales promelas       |                                                  |                                                                                                                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                  | NOEC/NOEL   | 48h  | >0,135  | mg/l     | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                                                                                                                                            |
| 12.1. Toxicita pro dafnie:                                                                                                                                                                                                                                                  | EC50        |      | >100    | mg/l     | Daphnia magna             |                                                  |                                                                                                                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                                                                                                                                                                                                                                    | EC50        |      | >100    | mg/l     | Selenastrum capricornutum |                                                  |                                                                                                                                            |
| 12.1. Toxicita pro řasy:                                                                                                                                                                                                                                                    | NOEC/NOEL   | 72h  | >=0,052 | mg/l     | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |                                                                                                                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:                                                                                                                                                                                                                                         |             |      |         |          |                           |                                                  | Nehodí se pro anorganické látky.                                                                                                           |
| 12.3. Bioakumulační potenciál:                                                                                                                                                                                                                                              |             |      |         |          |                           |                                                  | Nehodí se pro anorganické látky.                                                                                                           |
| 12.4. Mobilita v půdě:                                                                                                                                                                                                                                                      |             |      |         |          |                           |                                                  | Nehodí se pro anorganické látky.                                                                                                           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                                                                                                                                                                                                                        |             |      |         |          |                           |                                                  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB                                                                                                 |
| Polyethylen                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |      |         |          |                           |                                                  |                                                                                                                                            |
| Toxicita / účinek                                                                                                                                                                                                                                                           | Konečný bod | Doba | Hodnota | Jednotka | Organismus                | Zkušební metoda                                  | Poznámka                                                                                                                                   |

|                                                                |
|----------------------------------------------------------------|
| Strana 13 ze 16                                                |
| Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II |
| Revize / verze: 13.01.2023 / 0001                              |
| Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001                   |
| Platí od: 13.01.2023                                           |
| Datum tisku PDF: 01.07.2024                                    |
| Gelcoat Micro Cut & Finish                                     |
| Art.: 498999                                                   |

|                                      |      |     |      |      |                |  |                                            |
|--------------------------------------|------|-----|------|------|----------------|--|--------------------------------------------|
| 12.1. Toxicita pro ryby:             | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus |  |                                            |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost:  |      |     |      |      |                |  | Nesnadno biologicky rozložitelný           |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |      |     |      |      |                |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| Rozpustnost ve vodě:                 |      |     |      |      |                |  | Ner rozpustný20° C                         |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:  
Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.  
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)  
12 01 09 Řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny  
12 01 20 Upotřebená brusná tělesa a brusné materiály obsahující nebezpečné látky  
Doporučení:  
Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.  
Dodržovat místní úřední předpisy.  
Např. vhodná spalovna.  
Např. ukládat na vhodné skládky.  
**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**  
Dodržovat místní úřední předpisy.  
Obaly úplně vyprázdnit.  
Neznečištěné obaly je možno opět použít.  
Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: |            |
| Nevztahuje                                      |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |
| Tunnel restriction code:                        | Nevztahuje |
| Klasifikační kódy:                              | Nevztahuje |
| LQ:                                             | Nevztahuje |
| Přepravní kategorie:                            | Nevztahuje |

Námořní přeprava (Kód IMDG)

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: |            |
| Nevztahuje                                      |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |
| Látka znečišťující moře (Marine Pollutant):     | Nevztahuje |
| EmS:                                            | Nevztahuje |
| Segregace:                                      | Nevztahuje |

Letecká doprava (IATA)



Strana 14 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 13.01.2023 / 0001  
Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001  
Platí od: 13.01.2023  
Datum tisku PDF: 01.07.2024  
Gelcoat Micro Cut & Finish  
Art.: 498999

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                   | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | Nevztahuje |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:   | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:                          | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:       | Nevztahuje |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejedná se o nebezpečné zboží dle výše uvedených směrnic.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Dodržovat omezení:  
Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): ~ 14,52 %

Je nutné dodržovat státní předpisy a nařízení o bezpečnosti a ochraně zdraví při používání pracovních prostředků.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

### ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: n.r.

#### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): Není potřeba

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

Aquatic Chronic — Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

#### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

Strana 15 ze 16

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 13.01.2023 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001

Platí od: 13.01.2023

Datum tisku PDF: 01.07.2024

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Mezinárodní dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí)

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM American Society for Testing and Materials (= Americká společnost pro testování a materiály)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

BSEF The International Bromine Council (= Mezinárodní rada pro brom)

CAS Chemical Abstracts Service (= Služba chemických abstraktů)

cca. circa

CLP Classification, Labelling and Packaging (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= Látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Odvozená minimální úroveň efektu)

DNEL Derived No Effect Level (= Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)

EHS Evropské hospodářské společenství

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Evropský seznam existujících komerčních chemických látek)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Evropský seznam oznámených chemických látek)

EN Evropské normy

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agentura pro ochranu životního prostředí (Spojené státy americké))

ES Evropské společenství

EU Evropská unie

EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu

Fax. Faxové číslo

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)

GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

IATA International Air Transport Association (= Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Mezinárodní hromadná chemikálie (kód))

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Mezinárodní jednotná databáze chemických informací)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)

Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code) (= Mezinárodní kodex námořního nebezpečného zboží)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))

LQ Limited Quantities (= Omezené množství)

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg tělesné hmotnosti)

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day mg/kg body weight/day (= mg/kg tělesné hmotnosti/den)

mg/kg feed mg/kg krmiva

mg/kg dw mg/kg dry weight (= mg/kg suché hmotnosti)

mg/kg ww mg/kg wet weight (= mg/kg vlhké hmotnosti)

n.d. není k dispozici

n.r. není relevantní

např. například

neov. neověřeno

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

org. organický

příp. případně

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentní, Bioakumulativní, Toxické)

PE Polyethylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

pozn. poznámka

PVC polyvinylchlorid



Strana 16 ze 16

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 13.01.2023 / 0001

Nahrazuje verzi z / verze: 13.01.2023 / 0001

Platí od: 13.01.2023

Datum tisku PDF: 01.07.2024

Gelcoat Micro Cut & Finish

Art.: 498999

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

REACH-IT List-No. 6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x č. je automaticky přiřazeno, např. k předregistracím bez čísla CAS nebo jiného číselného identifikátoru. Čísla seznamu nemají žádný právní význam, jedná se spíše o čistě technické identifikátory pro zpracování podání prostřednictvím nástroje REACH-IT.)

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici)

SVHC Substances of Very High Concern (= Látka vzbuzující velké obavy)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)

vč včetně

VOC Volatile organic compounds (= Těkavé Organické Sloučeniny (TOS))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi Perzistentní, velmi Bioakumulační)

z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.