

Strana 1 ze 14  
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  
Art.: 497999

## 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**  
**Art.: 497999**

#### 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:**

---

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+1 872 5888271 (KCC)

### 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)**

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 %).

CZ

Strana 2 ze 14  
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  
Art.: 497999

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 |

Text H-věť 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.

Cítat: "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.

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

Rozptýlený proud vody/pěna/CO2/suché hasící 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.

Ohrožené obaly chladit vodou.

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.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

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

Zachyťte mechanicky a zlikvidujte dle oddílu 13.

### **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 vzniku prachu.

Vyhýbat se kontaktu s očima a 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 neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

CZ

Strana 4 ze 14  
 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  
 Art.: 497999

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

| Chemické označení  |  | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, <2% aromáty |                              |
|--------------------|--|--|------------------------------|
| 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:   | ---                          |

| Chemické označení  |  | Oxid hlinitý     |     |
|--------------------|--|------------------|-----|
| PEL :              | 10 mg/m3 (celková koncentrace) (hliník a jeho oxidy (s výjimkou gama Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )) | 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    |          |
| 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        |          |

CZ - 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

CZ

Strana 5 ze 14  
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  
Art.: 497999

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 s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN ISO 374).

Případně

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

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).

Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)

Minimální síla vrstvy v mm:

0,5

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

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

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

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

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).

Strana 6 ze 14  
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  
Art.: 497999

Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé  
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:  
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.  
Výběr byl u směsi 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 směsi 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:   | Šedý  |
| 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. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická 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

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

Strana 7 ze 14

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

Art.: 497999

## 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

Art.: 497999

| 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)       |   |
| Akutní toxicita, kožní:       | LD50        | >2000   | mg/kg                  | Krysa      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |   |
| Akutní toxicita, inhalační:   | LC50        | >5      | mg/m <sup>3</sup> /4 h | Krysa      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Nebezpečné páry, Analogický závěr   |
| Akutní toxicita, inhalační:   | LC50        | >4,951  | mg/m <sup>3</sup> /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. |

CZ

Strana 8 ze 14  
 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  
 Art.: 497999

|   |       |         |       |                        |  |  |
|---|-------|---------|-------|------------------------|--|--|
| 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/inhalation   |
| 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  |
| Symptomy:   |       |         |       |                        |  | bezvědomí, bolesti hlavy, závrať, Dermatitida (zanícení pokožky), Zarudnutí, vysušení pokožky., podráždění sliznice, nevolnost a zvracení, průjem, bolesti v podbřišku |

| <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 |





CZ

Strana 10 ze 14  
 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  
 Art.: 497999

|   |     |  |  |  |   |  |  |   |
|---|-----|--|--|--|---|--|--|---|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:                                  |     |  |  |  |   |  |  | z.d.n.d.  |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: |     |  |  |  |   |  |  | Nevztahuje se na směsi.   |
| 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.      |

CZ

Strana 11 ze 14  
 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  
 Art.: 497999

|                                      |  |  |     |      |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|-----|------|--|--|--|
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: |  |  |     |      |  |  | Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky:        |  |  |     |      |  |  | Produkt plave na vodní hladině.            |
| Rozpuštnost ve vodě:                 |  |  | ~10 | mg/l |  |  | Nepatrný                                   |

| 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 |

## 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.

CZ

Strana 12 ze 14  
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  
Art.: 497999

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:<br>Nevztahuje         |            |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:                         | Nevztahuje |
| 14.4. Obalová skupina:  | Nevztahuje |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>Tunnel restriction code: | Nevztahuje |
| Klasifikační kódy:<br>LQ:   | Nevztahuje |
| Přepravní kategorie:  | Nevztahuje |

#### Námořní přeprava (Kód IMDG)

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

#### Letecká doprava (IATA)

|   |            |
|---|------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo:                                 | Nevztahuje |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:<br>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): ~ 12 %

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

Přepřacované oddíly: n.r.

Strana 13 ze 14  
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  
Art.: 497999

## **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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí

### **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:**

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. cirká  
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)

Strana 14 ze 14  
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  
Art.: 497999

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 wwt 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 Polyethylén  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PVC polyvinylchlorid  
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. Číslo seznamu nemá 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.