

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Identifikace látky nebo přípravku:** *euku master FS*
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace společnosti nebo podniku:**  
eukula  
značka společnosti Dr.Schutz GmbH  
Holbeinstraße 17  
D-53715 Bonn  
tel.: +49 (0) 228 / 95352-50  
fax: +49 (0) 228 / 95352-55  
info@eukula.com

Výhradní dovozce pro Českou republiku:  
DEMA DEKOR CZ s.r.o.  
Kotkova 710/3  
669 02 Znojmo  
e-mail: office@dema-dekor.cz  
tel: +420/515227272  
fax: +420/515260423  
(Po-Čt: 7.00 – 16.00 hod., Pá: 7.00 – 13.30 hod.)

- **Obor poskytující informace:**  
DEMA DEKOR CZ s.r.o.  
E-mail: office@dema-dekor.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +420224919293, +420224915402  
Web: www.tis-cz.cz

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 GHS07  
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**  
 GHS07
- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
Homopolymer hexamethylen-1,6-diisokyanátu
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

**Identifikace látky nebo přípravku:** *euku master FS*

(pokračování strany 1)

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**• Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**• Další údaje:**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**• 2.3 Další nebezpečnost**

**• Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

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

**• 3.1 Chemická charakteristika: Látky**

• **Identifikační číslo(čísla)** 9TD0-K0M6-500R-DRWR

**• 3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**• Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 28182-81-2

Homopolymer hexamethylen-1,6-diisokyanátu

50-100%

Číslo ES: 931-274-8

⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**• 4.1 Popis první pomoci**

**• Všeobecné pokyny:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

**• Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

**• Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**• Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**• Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**• 5.1 Hasiva**

• **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• **Nevhodná hasiva:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

Identifikace látky nebo přípravku: *euku master FS*

(pokračování strany 2)

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Dobré odprašování.  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Limitní hodnoty expozice:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Omezování expozice pracovníků:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

**Identifikace látky nebo přípravku:** *euku master FS*

(pokračování strany 3)

**Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:** Není potřeba.

**Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Všeobecné údaje**

**Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Kapalná
<b>Barva:</b>	Bezbarvá
<b>Zápach:</b>	Bez zápachu
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**Hodnota pH:** Nedá se použít.

**Změna stavu**

<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	Není určeno.
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určeno.

**Bod vzplanutí:** 190°C (Seta Flash Closed Cup)

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Není určeno.

**Teplota rozkladu:** Není určeno.

**Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
<b>Horní mez:</b>	Není určeno.

**Tlak páry:** Nedá se použít.

<b>Hustota při 20°C:</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota páry:</b>	Nedá se použít.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.

**Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Nerozpustná.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

**Viskozita:**

**Dynamicky:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

Identifikace látky nebo přípravku: *euku master FS*

(pokračování strany 4)

Kinematicky při 20°C: 120 s (DIN 53211/4)

· **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Není specifikováno.
- **10.2 Chemická stabilita** Není specifikováno.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**  
Zdraví škodlivý při vdechování.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody  
Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

Identifikace látky nebo přípravku: *euku master FS*

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

- **Evropský katalog odpadů**

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |                 |
|---|-----------------|
| • <b>14.1 UN číslo</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| • <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | odpadá          |
| • <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b><br>• <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>• <b>třída</b> | odpadá          |
| • <b>14.4 Obalová skupina</b><br>• <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | odpadá          |
| • <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>   | Nedá se použít. |
| • <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  | Nedá se použít. |
| • <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>                           | Nedá se použít. |
| • <b>UN "Model Regulation":</b>   | odpadá          |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:**  
Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.  
Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.  
Osobám s alergiemi, astma, opakovaným nebo chronickým onemocněním dýchacích cest se styk s produktem nedoporučuje.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.04.2019

Číslo verze 3

Revize: 29.04.2019

**Identifikace látky nebo přípravku:** *euku master FS*

(pokračování strany 6)

**· Relevantní věty**

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**· Obor, vydávající bezpečnostní list:** eukula, Department Research & Development**· Poradce:**

Dr. Reindl  
Dr. Reindl

**· Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

CZ