

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

· **Identifikace látky nebo přípravku:** eukula refresher CLASSIC

· **UFI:** NX80-T0JA-D00G-MDPU

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****· Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

· **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:

floorcolor s.r.o.

Kotkova 710/3

669 02 Znojmo

e-mail: info@floorcolor.cz

tel: +420/515227272

(Po-Čt: 7.00 – 16.00 hod., Pá: 7.00 – 13.30 hod.)

· **Obor poskytující informace:** Vývoj produktů

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko

Telefon: +420224919293, +420224915402

Web: www.tis-cz.cz

**· Výhradní dovozce pro Českou republiku:**

floorcolor s.r.o.

Kotkova 710/3

669 02 Znojmo

tel: +420/515227272

(Po-Čt: 7.00 – 16.00 hod., Pá: 7.00 – 13.30 hod.)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

**2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** nepoužitelné

· **Výstražné symboly nebezpečnosti** nepoužitelné

· **Signální slovo** nepoužitelné

· **Standardní věty o nebezpečnosti** nepoužitelné

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 1)

**Další údaje:**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**2.3 Další nebezpečnost**

Produktem potřísněné hadry nebo pady se mohou díky samovolné oxidaci samovznítit.

Varovné upozornění! Nebezpečí samovznícení olejem potřísněných pracovních pomůcek, jako např. hadry, pady, brusný prach apod. Tyto materiály uzavřít bez přístupu

vzduchu do kovové nádoby nebo zalít vodou a zlikvidovat bez nebezpečí vzniku požáru. Olej samotný

není samovznětlivý

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

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

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

**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                                                   |                                                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1174522-09-8<br>Číslo ES: 918-481-9                          | Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2%<br>aromátů<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304                                       | 50-100% |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60 | Dipropylene glycol monomethyl ether<br>látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství<br>pro pracovní prostředí | 1-5%    |

· **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 oděvů znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

**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 zapít 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:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

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

**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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 2)

**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, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému 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** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** 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**
**8.1 Kontrolní parametry**
**Limitní hodnoty expozice:**
**34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|     |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup> , 89,3 ppm |
|     | Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup> , 43,8 ppm |
| D   |                                                      |

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
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.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 3)

- **Ochrana očí a obličeje** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Lehké ochranné oblečení

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Žlutohnědá
- **Zápach:** Jemný
- **Prahová hodnota zápachu:** Nemá být určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Nemá být určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 179-214°C
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Nemá být určeno.
- **Horní mez:** Nemá být určeno.
- **Bod vzplanutí:** 61-66°C (Seta Flash Closed Cup)
- **Teplota samovznícení:** >235°C
- **Teplota rozkladu:** Nemá být určeno.
- **pH** Nemá být určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita při 20°C** 25 s (DIN 53211/4)
- **Dynamicky:** Nemá být určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)** Nemá být určeno.
- **Tlak páry při 20°C:** >0 hPa
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20°C:** 0,868 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota** Nemá být určeno.
- **Hustota páry:** Nemá být určeno.

### 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** 53,4 %
- **VOC (EC)** 53,4 %
- **Změna stavu**
- **Rychlost odpařování** Nemá být určeno.

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** nepoužitelné
- **Hořlavé plyny** nepoužitelné
- **Aerosoly** nepoužitelné
- **Oxidující plyny** nepoužitelné
- **Plyny pod tlakem** nepoužitelné

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 4)

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| · Hořlavé kapaliny                                              | nepoužitelné |
| · Hořlavé tuhé látky                                            | nepoužitelné |
| · Samovolně reagující látky a směsi                             | nepoužitelné |
| · Samozápalné kapaliny                                          | nepoužitelné |
| · Samozápalné tuhé látky                                        | nepoužitelné |
| · Samozahřívající se látky a směsi                              | nepoužitelné |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | nepoužitelné |
| · Oxidující kapaliny                                            | nepoužitelné |
| · Oxidující tuhé látky                                          | nepoužitelné |
| · Organické peroxidy                                            | nepoužitelné |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy                              | nepoužitelné |
| · Znečlivělé výbušniny                                          | nepoužitelné |

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- **10.1 Reaktivita** Není specifikováno.
- **10.2 Chemická stabilita** Není specifikováno.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nedochozí 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

|             |         |                     |
|-------------|---------|---------------------|
| Orálně      | LD50    | 5.135 mg/kg (krysa) |
| Pokožkou    | LD50    | 9.500 mg/kg (krysa) |
| Inhalováním | LC50/4h | 55 mg/l (krysa)     |

- **Žiravost/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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 5)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:****34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether**

EC50/48h | 1.919 mg/l (Daphnia magna)

· **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.· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nevypouštět do povrchových a spodních vod. Nevlévat neředěný nebo ve větším množství do kanalizace.

**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**· **14.1 UN číslo nebo ID číslo**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nepoužitelné· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nepoužitelné· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **třída** nepoužitelné· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA** nepoužitelné· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

(pokračování strany 6)

- |                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít. |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | nepoužitelné    |

**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.

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NARÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **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.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

- **Relevantní věty**

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

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

- **Číslo předchozí verze:** 10

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31, pozměněná nařízením  
Komise (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.11.2024

Číslo verze 11 (nahrazuje verzi 10)

Revize: 08.12.2023

**Identifikace látky nebo přípravku:** *eukula refresher CLASSIC*

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

(pokračování strany 7)

—CZ—