

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

6162 Dekorfarbe Eukalyptus

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Výroba vypalovatelných keramických povlaků a pro keramiku.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	TerraColor GmbH	
Název ulice:	Manderscheidtstr. 90	
Místo:	D-45141 Essen	
Telefon:	+49 (0) 201 293300	Fax: +49 (0) 201 2944389
E-mail:	info@terracolor.de	
Kontaktní osoba:	Dr. Monika Szurman	
E-mail (Kontaktní osoba):	sdb@terracolor.de	
Internet:	www.terracolor.de	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 201 293300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

oxid měďnatý

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P391 Unikl produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy do léčebného centra.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.
Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 2 z 8

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs frit (silikátová skla), minerálů, oxidů kovů a anorganických pigmentů.

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
1317-38-0	oxid měďnatý			< 25 %
	215-269-1	029-016-00-6		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1317-38-0	215-269-1	oxid měďnatý	< 25 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Zašpiněné nebo nasáklé oblečení svléknout.

Při vdechnutí

Zasaženého přivést na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Preventivně omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.

Při požití

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

data neudána

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Hasicí prášek./Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

žádné známé

5.3. Pokyny pro hasiče

Zastosować standardowe wyposażenie ochronne używane zwykle w przypadku pożaru.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Kontaminovaná voda se musí odstranit dle příslušných místních předpisů

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecné informace

Použijte osobní ochrannou výstroj. Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit prášení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Uniklý produkt seberte.

Pro čištění

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

Další informace

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Děti v použití materiálu není bez dozoru. Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Zabránit vzniku prachu.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezte styku s kůží.

Další pokyny

Otevřít okna a zajistit tak přirozené větrání.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovejte nimo dosah dětí.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné zvláštní omezení pro látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

Produkt ohrožuje vodu. Je třeba dbát národních a lokálních předpisů pro manipulaci a skladování.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 4 z 8

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
1317-38-0	oxid měďnatý			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	137000 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
1317-38-0	oxid měďnatý	
Sladké vody		0,0078 mg/l
Mořské vody		0,0052 mg/l
Sladkovodní sediment		0,087 mg/l
Mořské sediment		0,676 mg/l
Půda		0,0065 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Dodržovat základní limit expozice prachem (NPK) (A=dýchatelná frakce) : 1,25 mg/m3.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Pokud je to nutné: Používejte těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Nosit rukavice z následujících materiálů: NBR (Nitrilkaučuku).

Ochrana kůže

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Ochrana dýchacích orgánů

Při vzniku vdechovatelných prachů: použít prachovou masku s filtrem částic P1.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Prášek	
Barva:	tmavě šedý	
Zápach:	bez zápachu	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		nepoužitelné
Teplota rozkladu:		není k dispozici
Rozpustnost ve vodě:		nejsou stanoveny
Hustota:		nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 5 z 8

Výbušné vlastnosti

Neobsahuje chemikálie spojené s výbušnými vlastnostmi.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

data neudána

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.5. Neslučitelné materiály

žádné známé

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné známé

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l; ATE (inhalační plyn) > 20000 ppm

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1317-38-0	oxid měďnatý				
	orální	LD50 > 2500 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan		

Žíravost a dráždivost

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.

Prášek může způsobit lokální podráždění v záhybech kůže nebo pod těsně přiléhajícím oděvem.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky 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

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.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 6 z 8

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

data neudána

12.3. Bioakumulační potenciál

data neudána

12.4. Mobilita v půdě

data neudána

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Pokud zůstane v nádobě produkt, musí se i v tomto případě respektovat na nádobě uvedené označení k zacházení.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (oxid měďnatý)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Klasifikační kód: M7
Zvláštní opatření: 274 335 375 601
Omezené množství (LQ): 5 kg
Vyňaté množství: E1
Přepravní kategorie: 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 7 z 8

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Kód omezení vjezdu do tunelu: -

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (oxid měďnatý)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značky: 9



Klasifikační kód: M7

Zvláštní opatření: 274 335 375 601

Omezené množství (LQ): 5 kg

Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper(II) Oxide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: 274, 335, 966, 967, 969

Omezené množství (LQ): 5 kg

Vyňaté množství: E1

EmS: F-A, S-F

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper(II) Oxide)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A179 A197

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

Passenger LQ: Y956

Vyňaté množství: E1

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní 956

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



6162 Dekorfarbe Eukalyptus

Revize: 15.07.2025

Kód produktu: 6162

Strana 8 z 8

dopravu):

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 400 kg

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 956

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 400 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Další pokyny

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV): Není zakázáno a/nebo omezeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: nevztahuje se.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 3 - silně ohrožující vodu

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Zkratky a akronymy

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: akutně 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti: chronicky 2

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)