

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 1 z 10
Jazyk: cs-CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba,
BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura,
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

BOTZ tekuté glazury:

9101, 9102, 9104, 9106, 9107, 9108, 9221, 9224, 9225, 9341, 9342, 9343, 9344, 9345, 9346, 9348, 9349, 9350, 9351, 9352, 9353, 9361, 9362, 9363, 9364, 9365, 9366, 9367, 9368, 9369, 9370, 9371, 9372, 9373, 9374, 9375, 9376, 9377, 9378, 9379, 9380, 9381, 9448, 9449, 9450, 9454, 9455, 9456, 9457, 9461, 9464, 9472, 9473, 9474, 9475, 9476, 9477, 9479, 9480, 9483, 9484, 9485, 9486, 9487, 9488, 9489, 9490, 9491, 9492, 9493, 9494, 9501, 9502, 9503, 9504, 9505, 9506, 9507, 9508, 9509, 9510, 9511, 9512, 9513, 9514, 9515, 9516, 9517, 9518, 9519, 9520, 9521, 9522, 9523, 9524, 9525, 9526, 9527, 9528, 9529, 9530, 9531, 9532, 9533, 9535, 9536, 9537, 9538, 9539, 9540, 9542, 9544, 9545, 9558, 9559, 9560, 9561, 9562, 9563, 9564, 9565, 9568, 9569, 9571, 9575, 9576, 9577, 9578, 9579, 9589, 9590, 9591, 9592, 9593, 9594, 9595, 9596, 9597, 9601, 9602, 9603, 9604, 9605, 9606, 9607, 9608, 9609, 9610, 9611, 9612, 9800

BOTZ engoba:

9041, 9042, 9043, 9044, 9045, 9046, 9047, 9048, 9049, 9050, 9051, 9052, 9053, 9054, 9060, 9061

BOTZ Glimmer:

9131, 9132, 9133, 9134, 9135, 9136, 9137, 9138, 9139, 9140, 9141, 9142, 9143, 9144, 9155, 9156, 9157, 9645, 9646

BOTZ kameninová glazura:

9861, 9862, 9863, 9864, 9865, 9866, 9867, 9868, 9869, 9870, 9871, 9872, 9873, 9874, 9875, 9876, 9877, 9878, 9879, 9880, 9881, 9882, 9883, 9884, 9885, 9886, 9887, 9888, 9889, 9890, 9891, 9892, 9893, 9894, 9895, 9896, 9897

BOTZ Unidekor:

4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4042, 4043, 4044

BOTZ Plus:

9020

BOTZ PRO:

9300, 9301, 9302,
9303, 9304, 9305, 9306, 9307, 9308, 9309, 9310, 9311, 9312, 9313, 9314, 9315, 9316, 9317, 9318, 9319,
9620, 9621, 9622

BOTZ Edition:

9801, 9802, 9803, 9804, 9805, 9806, 9807, 9808, 9820, 9821, 9822, 9823, 9824, 9825, 9826

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Sklovitý potah keramických výrobků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 2 z 10
Jazyk: cs-CZ

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: BOTZ GmbH Keramische Farben
Ulice/poštovní číslo: Rudolf-Diesel-Straße 57
PSČ, místo: 48157 Münster

Německo

Telefon: +49 (0)251 65 402
Telefax: +49 (0)251 66 30 12

Úsek poskytující informace:

Kontaktní osoba: Frau Vehoff, Telefon: +49 (0)251 65 402
E-mail: info@botz-glasuren.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +49 (0)251 65 402

Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Tato směs je zařazena jako bezpečná.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti:

nepoužitelné

Pokyny pro bezpečné zacházení:

nepoužitelné

2.3 Další nebezpečnost

Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Anorganické sloučeniny, malované sklo, pojivo na akrylové bázi bez obsahu rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

**BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba,
BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura,
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 3 z 10
Jazyk: cs-CZ

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Během procesu vypalování: Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit. Při potížích vyhledat lékaře.

Po styku s pokožkou: Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima: Oči vyplachovat několik minut při pootevřených víčkách pod tekoucí vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Po polknutí: Ústa vypláchnout vodou. Při potížích vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli proto vyrovnat prostředí.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při silném zahřívání částečně vznik oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby chladit proudem vody a podle možností odtáhnout z nebezpečné zóny. Páry srazit proudem vodní mlhy. Nevdechujte zplodiny hoření. Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte vdechování par. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení. Postarejte se o dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

**BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba,
BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura,
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 4 z 10
Jazyk: cs-CZ

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Během glazování:

Zamezte vdechování par. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a ihned po manipulaci s produktem umýt ruce.

Při použití materiálů nenechte děti bez dozoru.

V případě potřeby: Používat vhodné ochranné vybavení.

Během procesu vypalování: Místnost větrat. Hořlavé spaliny odvedte pokud možno přímo do atmosféry.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Je nutné dbát všeobecných pravidel preventivní ochrany před požárem.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nenechat produkt zaschnout. Nenechte nádobu spadnout, smýkat anebo narazit. Uchovávejte mimo dosah dětí.

skladovací teplota: Skladovat při pokojové teplotě. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Uchovávejte odděleně od potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Sklovitý potah keramických výrobků.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Při použití tohoto produktu je doporučeno dobře fungující odsávání pecních plynů a vydatná ventilace pracovních prostor.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 5 z 10
Jazyk: cs-CZ

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Během procesu vypalování: Při dobrém odvětrání prostorů není ochrana dýchacích orgánů nutná.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle ČSN EN 374

Materiál rukavic: nitrilkaučuku

rezistenční doba: >480 min.

Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Při nebezpečí vstříku: Těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana trupu:

Doporučení: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte vdechování par. Zamezte styku s pokožkou, očima a oděvem. Mít připravené zařízení na výplach očí. Před přestávkou a ihned po manipulaci s produktem umýt ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Omezování expozice životního prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	Forma: pastovitý (tixotropní) různá
Zápach:	téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	8 - 10
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpuštěnost ve vodě:	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 6 z 10
Jazyk: cs-CZ

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti: Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti: Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení: Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování: Žádné údaje k dispozici
Další údaje: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známe.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.
Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

**BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba,
BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura,
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 7 z 10
Jazyk: cs-CZ

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické účinky:

- Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.
- Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.
- Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.
- Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.
- Vážné poškození očí/podráždění očí: Nedostatek údajů.
- Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.
- Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.
- Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.
- Karcinogenita: Nedostatek údajů.
- Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.
- Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.
- Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

Další informace:

Při správné manipulaci a účelném použití je produkt fyziologicky neškodný.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Jiná upozornění: Žádné údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Pro obtížnou rozpustnost ve vodě se produkt v biologických čističkách dokonale mechanicky odlučuje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 8 z 10
Jazyk: cs-CZ

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 08 02 03 = Vodné suspenze obsahující keramické materiály.
Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 02 = Plastové obaly
Doporučení: Nekontaminované obaly lze ošetřit jako komunální odpad.
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nepoužitelné

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nevztahuje se

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nepoužitelné

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nepoužitelné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí
podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře: ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

**BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba,
BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura,
BOTZ Unidekor, BOTZ Plus**

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 9 z 10
Jazyk: cs-CZ

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

Národní předpisy - členské státy ES

Další předpisy, omezení a nařízení:

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Změna soupisu zboží

Změna v odstavci 1: Adresa

Založeno: 5.8.2010

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) 2020/878

BOTZ tekuté glazury, BOTZ engoba, BOTZ Glimmer, BOTZ kameninová glazura, BOTZ Unidekor, BOTZ Plus

BOTZ®

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Verze: 14.1
Nahrazuje verzi: 14.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 10 z 10
Jazyk: cs-CZ

Zkratky a akronymy:

- ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- AS/NZS: Australské/Novozélandské normy
- CAS: Chemická abstraktní služba
- CFR: Sbírka federálních předpisů
- CLP: Klasifikace, označování a balení
- DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EN: Evropskou normou
- EQ: Vyňatá množství
- ES: Evropská společenství
- EU: Evropská unie
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
- IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
- IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
- MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
- OSHA: Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.

