

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 1 z 8

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:

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,
9620, 9621, 9622**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Všeobecné použití:

Sklovitý potah keramických výrobků.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 2 z 8

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: BOTZ GmbH Keramische Farben

Ulice/poštovní číslo: Hafenweg 26a

PSČ, místo: 48155 Münster

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.

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.

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.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 3 z 8

- 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. 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 styku s pokožkou, očima a oděvem. Nosit vhodný ochranný oděv. Postarejte se o dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

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.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 4 z 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Během glazování:

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: Nosit vhodný ochranný oděv.

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.

Osobní ochranné prostředky**Omezování expozice pracovníků**

Ochrana dýchacích orgánů:

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

Ochrana rukou:

V případě potřeby: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana očí:

Při nebezpečí vstřiku: Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.

Ochrana trupu:

Doporučení: ochranná zástěra.

Ochranná a hygienická opatření:

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.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 5 z 8

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**

Vzhled:	Forma: kapalný / pastovitý (tixotropní) Barva: různá
Zápach:	téměř bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	8 - 10
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Explozní meze:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	dispergovatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Další údaje: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Viz 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známe.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 6 z 8

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při silném zahřívání částečně vznik oxid uhelnatý a oxid uhličitý

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

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.

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

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 7 z 8

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 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**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nevztahuje se

14.3 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

Znečišťující moře:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

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

Číslo materiálu 40xx-9xxx

Strana: 8 z 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Národní předpisy - Česká republika**

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

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
- ES: Evropská společenství
- EN: Evropskou normou
- EU: Evropská unie
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- 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
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1.1: identifikátory produktů

Založeno: 5.8.2010

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

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.