

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

Obchodní název: BOTZ tekuté glazury
Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:
BOTZ tekuté glazury 9481, 9482, 9898, 9899

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Sklovitý potah keramických výrobků

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: BOTZ GmbH Keramische Farben
Ulice/poštovní číslo: Hafenweg 26a
PSČ, Místo: 48155 Münster
Německo
Telefon: +49 (0)251 65 402
Telefax: +49 (0)251 66 30 12
Odbor poskytující informace:
Kontaktní osoba: Frau Vehoff, Telefon: +49 (0)251 65 402
E-mail: botz-glasuren@t-online.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon: +49 (0)251 65 402
Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)**

Tato směs je zařazena jako bezpečná.

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Tento přípravek není zařazen jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení**Značení (CLP)**

Standardní věty: odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení:
odpadá

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

R-věty: odpadá

S-věty: odpadá

2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nepoužitelný

3.2 Směsi

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

Nebezpečné obsažené látky:

Obsažená látka	Označení	Obsah	Značení
EINECS 208-167-3 CAS 513-77-9	Uhličitán barnatý	< 5 %	EU: Xn; R22. CLP: Acute Tox. 4; H302.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s pokožkou: Zasažená místa umyjte vodou a mýdlem.

Při styku s očima: Oči vyplachovat několik minut při pootevřených víčkách pod tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná příkazová data

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.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při silném zahřívání částečně tvorba: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění: 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

Nosit vhodný ochranný oděv. Zamezte styku s kůží a očima.

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 ve vhodných nádobách provést likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz kapitola 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Během glazování: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Umýt ruce před pauzou a hned po manipulaci s produktem.
 při použití materiálů nenechte děti bez dozoru.
 Během procesu vypalování: Místnost větrat. hořlavé spaliny odvedte pokud možno přímo do atmosféry.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah dětí.
 skladovací teplota: Skladovat při pokojové teplotě. Chránit před mrazem.

Třída skladování: 12 Nehořlavé kapaliny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Sklovitý potah keramických výrobků

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

CAS-číslo	Označení	Druh	Hraniční hodnota
513-77-9	Uhličitan barnatý	Česká republika: NPK-L	2,5 mg/m ³ (sloučeniny, rozpustný vypočteno jako Ba)
		Česká republika: PEL	0,5 mg/m ³ (sloučeniny, rozpustný vypočteno jako Ba)
		Evropa: IOELV: TWA	0,5 mg/m ³ (vypočítaný jako Ba)

8.2 Omezování expozice

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

Omezování expozice pracovníků

Ochrana rukou: V případě potřeby: Používejte vhodné ochranné rukavice.

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

Ochranná a hygienická opatření:

Umýt ruce před pauzou a hned po manipulaci s produktem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalný / pastovitý (tixotropní)

Barva: různá

Zápach: téměř bez zápachu

pH: 8-10

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

9.2 Další informace

Žádná příkazová data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

viz 10.3

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná příkazová data

10.5 Neslučitelné materiály

Žádná příkazová data

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při silném zahřívání částečně tvorba: oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (kožní): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Poleptání/podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Poškození/dráždění očí: Nedostatek údajů.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita zárodečných buněk/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Kancerogenní: Nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci: Nedostatek údajů.

Účinky na a přes mateřské mléko: 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.

Všeobecné poznámky

Při správné manipulaci a účelném použití je produkt fyziologicky neškodný.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Třída ohrožení vody: 1 = slabě ohrožující vodu

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění: Kvůli jeho nepatrné rozpustnosti ve vodě byl produkt v biologickém oddělovači dále mechanicky oddělován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná příkazová data

12.4 Mobilita v půdě

Žádná příkazová data

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná příkazová data

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Nesmí se dostat do podzemní vody, do 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: Vyprázdněné obaly možno likvidovat s domovním odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

odpadá

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

ADR/RID: Nevztahuje se

IMDG, IATA: Not restricted

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

odpadá

14.4 Obalová skupina

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře - IMDG: Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádná příkazová data

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádná příkazová data

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

Doslovné znění R- věty je pod odstavcem 2 a 3:

R 22 = Zdraví škodlivý při požití.

důvod posledních změn: Obecné přepracování

Založeno: 29.09.2010

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz. odstavec 1: Odbor poskytující informace

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

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.