

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 1 z 8
Jazyk: cs-CZ

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 9420, 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: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 2 z 8
Jazyk: cs-CZ

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.

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
Č. ES 208-167-3 CAS 513-77-9	Uhličitán barnatý Acute Tox. 4; H302.	< 5 %

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

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. Vyjměte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 3 z 8
Jazyk: cs-CZ

Dodatečná upozornění: Ohrožené nádoby chladit proudem vody a podle možností odtáhnout z nebezpečné zóny. Páry srazit proudem vodní mlhy. Nevdechujte zplodiny hoření. Zamezit vniknutí hasící 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.

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 odved'te 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 4 z 8
Jazyk: cs-CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti:

Č. CAS	Označení	Druh	Limitní hodnota
513-77-9	Uhličitán barnatý	Česká republika: NPK-L	2,5 mg/m ³ (sloučeniny, rozpustný vypočtený jako Ba)
		Česká republika: PEL	0,5 mg/m ³ (sloučeniny, rozpustný vypočtený jako Ba)
		Evropa: IOELV: TWA	0,5 mg/m ³ (sloučeniny, rozpustný; vypočtený jako Ba)

Dodatečná upozornění: Uhličitán barnatý je uzavřeno ve výrobku a nemůže se odtud uvolnit jako prach.

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:

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 vstřiku: 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
Forma: pastovitý (tixotropní)

Barva:

různá

Zápach:

téměř bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 5 z 8
Jazyk: cs-CZ

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
Rozpuštnost 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

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 známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nenechat produkt zaschnout.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 6 z 8
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

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 7 z 8
Jazyk: cs-CZ

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BOTZ®

BOTZ tekuté glazury

Číslo materiálu 9481

Verze: 11.1
Nahrazuje verzi: 11.0

Datum revize: 28.3.2024
Datum tisku: 10.4.2024

Strana: 8 z 8
Jazyk: cs-CZ

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

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

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Adresa

Založeno: 29.9.2010

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita
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.

