

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 9222

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

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.

Nebezpečné složky:

Obsahová složka	Označení	Obsah	Značení
Č. ES 215-202-6 CAS 1313-13-9	Oxid mangančitý	< 6 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H332.
Č. ES 209-062-5 CAS 554-13-2	Uhličitan lithný	< 6 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Irrit. 2; H319.

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. 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.

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: Oxid manganický Uhlíčitan lithný jsou uzavřeny v produktu a není tedy přítomen 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:	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.

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: hnědý
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
Rozpusťnost 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 známy.

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 čistíčkách 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 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.

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

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

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 = Zdraví škodlivý při vdechování.

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 nebezpečně 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 8: toleranční meze na pracovišti (Finsko)

Založeno: 29.9.2010

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.