

NZYGelpure
Číslo výrobku: 55009

Bezpečnostní listy pro následující součásti sady:

55009-2	MB011 - Binding Buffer
---------	------------------------

**Součásti sady,
které nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle nařízení (ES) č.
1272/2008 (Bezpečnostní list se nevyžaduje.):**

55009-1	MB011- Wash Buffer
55009-3	MB011- Elution Buffer
55009-4	MB011- NZYtech Spin Columns
55009-5	MB011- Collecting Tubes

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **MB011 - Binding Buffer**

Číslo výrobku: 55009-2

UFI: 7DA0-E0AM-T00Q-V6US

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku: Laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

SERVA Electrophoresis GmbH

Carl-Benz-Str. 7

D-69115 Heidelberg

Tel.: +49 6221 13840-0

FAX: +49 6221 13840-10

msds.info@serva.de

Obor poskytující informace: Bezpečnostní oddělení Telefon: +49 6221 13840-34

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace o lékařské pohotovosti v případě otravy

Informační centrum pro otravy v Mohuči - tel.: +49 (0) 6131 19240

(Poradenství v němčině a angličtině)

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24h)



ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS05, GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

guanidinium thiocyanate

methanol

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 1)

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

• **Další údaje:**

- EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

- **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
 • **Výstražné symboly nebezpečnosti GHS05, GHS07**
 • **Signální slovo Nebezpečí**

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

- guanidinium thiocyanate
 methanol

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

- **PBT:** PBT - Hodnocení není k dispozici.
 • **vPvB:** vPvB - Hodnocení není k dispozici.
 • **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
 Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Směsi**

- **Popis:** Vodný tlumivý roztok

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 593-84-0	guanidinium thiocyanate ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412, EUH032, EUH071	40-80%
CAS: 67-56-1 Reg.nr.: 01-2119433307-44	methanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Specifické koncentrační limity: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	0,5-1,5%

• **Dodatečná upozornění:**

- Výrobek neobsahuje žádné další látky, které by musely být deklarovány podle nařízení REACH (nařízení (ES) č. 1907/2006).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě potíží se poradte s lékařem.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte očního lékaře.
- **Při požití:**
Vypláchněte ústa a vyhledejte lékaře.
Nevyvolávejte zvracení - riziko chemických popálenin!
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřívání nebo v případě požáru je možný vznik nebezpečných par a plynů.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte pouze v originálním obalu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádoby skladujte těsně uzavřené a v suchu.
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

67-56-1 methanol (0,5-1,5%)

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ , 751 ppm Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m ³ , 188 ppm D, B
-----	---

· Složky s biologických mezních hodnot:

67-56-1 methanol (0,5-1,5%)

BEH	15 mg/l Biologického materiálu: moči Doba odběru: Konec směny Ukazatel: Methanol
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

- **Vhodné technické kontroly:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Ochranný oděv odděleně přechovávat.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.

- **Ochrana dýchacích cest:**

Krátkodobě filtrační zařízení:
Filtr P2

- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic:**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:** Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 4)

- **Ochrana očí a obličeje:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Barva:** Oranžová
- **Zápach:** Nejsou k dispozici žádné relevantní údaje
- **Bod tání / bod tuhnutí:** Nejsou k dispozici žádné informace
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Nejsou k dispozici žádné informace
- **Hořlavost:** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria pro hořlavé kapaliny.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**
- **Dolní mez:** Nejsou k dispozici žádné informace
- **Horní mez:** Nejsou k dispozici žádné informace
- **Bod vzplanutí:** >60 °C
- **Teplota samovznícení:** 464 °C
- **Teplota rozkladu:** Nejsou k dispozici žádné informace
- **pH při 20 °C:** 4,9-5,1
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita:** 2,24 mm²/s (20 °C)
- **Dynamicky viskozita:** 2,39 mPas (20 °C)
- **Rozpusťnost:**
- **vodě:** Úplně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):** Nejsou k dispozici žádné informace
- **Tlak páry při 20 °C:** 23,6 hPa
- **Hustota a/nebo relativní hustota:**
- **Hustota při 20 °C:** 1,07 g/cm³
- **Relativní hustota při 20 °C:** 1,07

· 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Tekutina
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí:**
- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. Není určeno.
- **Obsah ředidel:**
- **Organická ředidla:** <1,0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita:**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Vyhněte se vysokým teplotám, plamenům a jiskrám.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se kontaktu s:
Kyselinou

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

Oxidační činidla

(pokračování strany 5)

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** V případě požáru: viz oddíl 5

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

• **Akutní toxicita:** Zdraví škodlivý při požití.

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

593-84-0 guanidinium thiocyanate

Orálně	LD50	593 mg/kg (rat)
--------	------	-----------------

• **Primární dráždivé účinky:**

• **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

• **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Toxicita pro reprodukci:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

• **11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

• **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Nejsou k dispozici žádné relevantní informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita:**

• **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.2 Peristence a rozložitelnost:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.3 Bioakumulační potenciál:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.4 Mobilita v půdě:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:**

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

• **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

• **12.7 Jiné nepříznivé účinky:**

• **Další ekologické údaje:**

• **Všeobecná upozornění:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

• **13.1 Metody nakládání s odpady**

• **Doporučení:**

Likvidujte v souladu s úředními předpisy.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 6)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Nevyčištěný obal musí být zlikvidován stejným způsobem jako výrobek v souladu s úředními předpisy.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1760
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (guanidinium thiocyanate)
· ADR	
· IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (guanidinium thiocyanate)
· IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (guanidinium thiocyanate solution)
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· třída:	8 Žíravé látky
· Etiketa:	8
· 14.4 Obalová skupina	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nedá se použít.
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	80
· EMS-skupina:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 7)

· UN "Model Regulation":

UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
(GUANIDINIUM THIOCYANATE), 8, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 69

· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - **Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

Třída	podíl v %
I	0,5-1,5

· 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Relevantní věty**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

H371 Může způsobit poškození orgánů.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH032 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Bezpečnostní oddělení

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 11.07.2025

Číslo verze 1

Revize: 11.07.2025

Obchodní označení: MB011 - Binding Buffer

(pokračování strany 8)

· **Poradce:** +49 6221 13840-34· **Datum předchozí verze:** 11.07.2025· **Zkratky a akronymy:**

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

UFI: Jednoznačný Identifikátor Složení (Unique Formula Identifier)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

CZ