

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

Identifikátor výrobku:	<b>BM-1000</b>
Další názvy:	BM 1000
Látka/směs:	Směs
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Určená použití:	Pojídlo. Určeno pro profesionální/průmyslové použití. Nepoužívejte na výrobky určené ke kontaktu s jídlem. Není určeno pro spotřebitelské použití.
Nedoporučená použití:	Nejsou známa.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno:	<b>Hotset ČR s.r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Pálavská 1426/47, 323 00 Plzeň Česká republika
Identifikační číslo:	26316790
Telefon:	+420 377 259 042
Fax:	+420 377 530 364
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	hotset@hotset.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Nejsou známy.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	BM-1000
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	-

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH. Směs neobsahuje žádnou látku zařazenou do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 REACH, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani látku, která byla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci  $\geq 0,1$  % hm.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Nevztahuje se.

**3.2 Směsi**

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor
-	-	-	-	-

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<i>Vdechnutí:</i>	Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Máte-li pochybnosti nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Znečištěný oděv svlékněte a zasažené místo důkladně omyjte vodou. Máte-li pochybnosti nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Ihned vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí pitné vody alespoň 10 minut. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Máte-li pochybnosti nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud se necítíte dobře, zavolejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždivé účinky, bolest břicha.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčit podle symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru: vodní sprej, pěna odolná alkoholu, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva: nejsou známy.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Produkt je nehořlavý.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte plyny, výpary. Požár haste z přiměřené vzdálenosti za použití běžných opatření. Použijte izolační dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659+A1), přilbu (EN 16471/ EN 16473), obuv (EN 15090). Ohrožené nádoby s produktem ochlazujte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Kontaminované hasivo shromážděte a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s kůží a očima. Další opatření viz oddíl 7. a 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

V případě úniku zakryjte kanalizační vpust'. Uniklý produkt pohlcujte inertním materiálem (písek, zemina, křemelina, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložte do nádob určených k likvidaci odpadu. Odstraňte v souladu s oddílem 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

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

Používejte osobní ochranné prostředky. Po práci s produktem si důkladně umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu a v suchu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením. Otevřený obal znovu těsně uzavřete.

Skladujte při teplotách +15 až +25 °C.

Neslučitelné materiály: hliník, zinek, silné kyseliny.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	PEL ppm	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	NPK-P ppm	Poznámky
-	-	-	-	-	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU, směrnice č. 2017/164/EU, směrnice (EU) 2019/1831 ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání. Zajistěte, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistěte zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice (EN 374). Před každým použitím zkontrolujte těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení nebo poškození. Seznamte se s pokyny pro používání rukavic

	uváděnými výrobcem. <b>Jiná ochrana:</b> Ochranný pracovní oděv proti kapalným chemikáliím (EN 13034+A1).
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při tvorbě par a aerosolů použijte obličejovou polomasku s filtrem, kombinovaný filtr typu A/P (EN 14387).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Bez zápachu
Bod tání / bod tuhnutí:	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	$\geq 100$ °C při 1 013 hPa
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nestanoveno
Bod vzplanutí:	Není hořlavý
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
pH:	~11 (vodný roztok: 100 g/l, 20°C)
Kinematická viskozita:	Nestanoveno
Rozpustnost:	Mísitelný s vodou v libovolném poměru
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	Nestanoveno
Tlak páry:	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,37 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Relativní hustota páry:	Nestanoveno
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se

**9.2 Další informace****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Data nejsou k dispozici.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Data nejsou k dispozici.

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

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Prudce reaguje se silnými kyselinami, zinkem, hliníkem (vyvíjí se vodík).

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Hliník, zinek, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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 známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivé účinky na vodní prostředí vlivem hodnoty pH. Nesmí se dostat do kanalizace a vodních zdrojů.

Třída ohrožení vod (WGK), Německo = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do kanalizace.

**Doporučený kód odpadu:****Kód odpadu (obsah)**

08 04 10

Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

**Kód odpadu (obal)**

15 01 xx

Obaly

**Kód odpadu (absorpce)**

15 02 03

Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

**Označení dle Přílohy III směrnice 2008/98/ES:** nevztahuje se.**Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

**Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

<b>14.1 UN Číslo Nebo ID číslo</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům pro přepravu
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látek nebo směsí**

Omezení týkající se směsí nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: žádné.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Seveso III (směrnice 2012/18/EU): žádné.

Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání: žádné.

Obsah VOC: 0 %

*Legislativa EU*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)



Nařízení Komise (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

#### Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	2. 10. 2009	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	10. 10. 2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010
2.0	27. 8. 2015	Doplněna klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.1	16. 01. 2018	1.3 změna adresy OZO, odd. 13 doplnění a oprava legislativy, názvy odd. 14.1, 14.2, 14.7, 15. 1, doplnění odd. 16
3.0	14. 05. 2021	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.
4.0	19. 12. 2024	Změna složení směsi. Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení Komise (EU) č. 2020/878 a v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE Odhad akutní toxicity

M Multiplikační faktor

SCL Specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES Číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL Přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená konc. látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad konc. látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

IMO Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)

ICAO/IATA Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 20.11.2022, verze 1.1.

**Metody použité při klasifikaci směsi**

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce (za předpokladu, že se nezmění složení látky nebo směsi).

**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

Žádné.

**Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

**Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

**Prohlášení**

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotoveným podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.