

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** MS 80-W

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Přípravek pro odpuzování vlhkosti

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/  
dovozce:**

výrobce

Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT  
Systembaustoffe

Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika  
Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie Müller,

Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie,

Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo

MC-Bauchemie,

Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko

MC-Bauchemie,

8246 Totvazsony – Kövesgyür; Maďarsko

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 150

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu  
msds@botament.com

· **1.4 Telefonní číslo pro  
naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s  
nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s  
nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá

· **Výstražné symboly  
nebezpečnosti** odpadá

· **Signální slovo** odpadá

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti** odpadá

· **Další údaje:** Obsahuje okthilinon (ISO). Může vyvolat alergickou reakci.  
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

(pokračování strany 1)

Obsahuje biocidní přípravky: okthilidon (ISO)

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

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

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2, H315	<10%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	okthilidon (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg LD50 pokožkou: 311 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$\geq 0,00025$ -<0,0015%

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 Popis první pomoci
  - Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
  - Při nadýchání: odpadá
  - Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
  - Při zasažení očí: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
  - Při požití: Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Zavést lékařské ošetření.
  - 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
  - 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- 5.1 Hasiva
  - Vhodná hasiva: odpadá
  - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné 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:

Žádné zvláštní požadavky.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Není nutné.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Žádné

- Skladovací třída:

12

- 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:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- DNEL

**2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

Orálně DNEL 6,2 mg/kg bw/Tag (ArL)

Pokožkou DNEL 9,1 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalováním DNEL 16 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: MS 80-W**

(pokračování strany 3)

**· PNEC**

**2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

PNEC	>100 mg/l (Abw)
	0,00058 mg/l (Mew)
	0,0058 mg/l (Suw)
PNEC	0,08 mg/kg dwt (Bod)
	0,051 mg/kg dwt (Sed)
	0,51 mg/kg dwt (Sue)

- **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:** Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích cest** Není nutné.
- **Ochrana rukou:** Není potřebné.
- **Materiál rukavic** N.p.
- **Doba průniku materiálem rukavic** -
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Bělavá
- **Zápach:** Slabý, charakteristický
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.  
nedá se používat
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **pH** Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita při 20 °C** 11 s (DIN 53211/4)
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Úplně mísitelná.
- **Tlak páry při 20 °C:** 23 hPa
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>

**· 9.2 Další informace**

- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

(pokračování strany 4)

· **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**

· **Zápalná teplota:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

· **Výbušniny** odpadá· **Hořlavé plyny** odpadá· **Aerosoly** odpadá· **Oxidující plyny** odpadá· **Plyny pod tlakem** odpadá· **Hořlavé kapaliny** odpadá· **Hořlavé tuhé látky** odpadá· **Samovolně reagující látky a směsi**

odpadá

· **Samozápalné kapaliny** odpadá· **Samozápalné tuhé látky** odpadá· **Samozahřívající se látky a směsi**

odpadá

· **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou**

odpadá

· **Oxidující kapaliny** odpadá· **Oxidující tuhé látky** odpadá· **Organické peroxidy** odpadá· **Látky a směsi korozivní pro kovy**

odpadá

· **Znečiťlivělé výbušniny** odpadá**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 nebezpečné reakce nejsou známy.

· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.5 Neslučitelné materiály:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

CZ

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

(pokračování strany 5)

**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.

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

**2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

Orálně	LD50	>5110 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	6730 mg/kg (Ratte)

**26530-20-1 okthilinin (ISO)**

Orálně	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)

- **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**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**2943-75-1 triethoxyoctylsilane**

LC50/96h >0,055 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h >0,049 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h >0,13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**26530-20-1 okthilinon (ISO)**

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

· **12.2 Perzistence 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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

16 00 00 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ

16 10 00 Vodné kapalně odpady určené k úpravě mimo místo vzniku

16 10 02 Vodné kapalně odpady neuvedené pod položkou 16 10 01

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· **Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: MS 80-W

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· 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.

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 20 (nahrazuje verzi 19)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: MS 80-W**

(pokračování strany 8)

**15.2 Posouzení chemické  
bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

**Relevantní věty**

H301 Toxický při požití.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák  
P. Majerová - 311 545 155

**Poradce:****Datum předchozí verze:**

16.10.2021

**Číslo předchozí verze:**

19

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
Skin Corr. 1: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**