

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 1/(13)

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

1.1. Identifikátor výrobku

PYROMIX® MSX Protipožární malta

UFI: HW75-KFVW-T426-CSKC

Kód produktu / Typ: 7206058, 7206104 / MSX-E1, MSX-S1

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: suchá malta na spotřebitelské použití a použití profesionálními pracovníky.

Nedoporučená použití: jiná než výše uvedené aplikace.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Za bezpečnostní list odpovídá:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Německo

Tel.: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK; Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

2. ODDÍL: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třída nebezpečnosti:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Výstražné upozornění:

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 2/(13)

2.2. Prvky označení

ID produktu:

Obchodní název:

PYROMIX® MSX Protipožární malta

Nebezpečné komponenty:

Portlandský cement

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Doplňující informace o nebezpečnosti: -

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte. Před opětovným použitím vyperte.

Pokyn pro bezpečné zacházení – skladování: -

Pokyn pro bezpečné zacházení – odstraňování: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 3/(13)

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí a požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi: není třeba.

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1%).

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.

3. ODDÍL: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směsi následujících látek a látek, které nejsou nebezpečné.

Složení:

Název	Číslo ES	Číslo CAS	Třída a kategorie nebezpečnosti	Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Portlandský cement* Registrační číslo REACH: neuvádí se	266-043-4	65997-15-1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H315 H318 H335	10-<20

*Poznámka: expoziční limity

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

4. ODDÍL: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecně:

Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě potíží vyhledejte lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 4/(13)

- Při kontaktu s kůží: Zasažené části pokožky omyjte velkým množstvím vody. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s očima: Oči vypláchněte vlažnou vodou po dobu 15 minut. Víčka držte otevřená. Pokud se objeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití: Nevvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a dejte poraněnému vypít čistou vodu. Okamžitě vyhledejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc: neuvádí se.

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné poškození očí.
Prachové částice mohou mechanicky dráždit oči.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Aplikovat symptomatické léčení.

5. ODDÍL: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Podle hořícího prostředí. Prach, pěna, oxid uhličitý, vodní proud.

Nevhodná hasiva:

Plný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: produkt není hořlavý.

Při vysokých teplotách se může vytvářet oxid uhelnatý, oxid uhličitý a další nebezpečné plyny a páry.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s předpisy o požární bezpečnosti. (V uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj).

Další informace:

Nádoby vystavené ohni ochlazujte postřikem vody.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 5/(13)

6. ODDÍL: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.
Zajistěte dostatečné větrání.
Vyhýbejte se kontaktu s kůží, sliznicemi, očima a vdechování prachu.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Výrobek musí být shromažďován mechanicky a poté skladován v příslušně označeném obalu.
Umístěte do řádně označené uzavřené nádoby. Kontaminovaná oblast musí být vyčištěna.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.
Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. ODDÍL: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Dodržujte předpisy vztahující se na chemickými látkami.
Zajistěte dostatečné větrání.
Vyhýbejte se kontaktu s oděvem, kůží a očima, nevdechujte prach.
Vyhýbejte se tvorbě prachu.
Na pracovišti by měla být k dispozici stanice na výplach očí.
Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami.
Kontaminovaný a nasáklý oděv svlékněte a vyperte před opětovným použitím.
Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.
Provozní teplota: neurčená.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Podmínky skladování musí splňovat požadavky na skladování chemické látky.
Skladujte na suchém, chladném, dobře větraném místě, v původních dobře uzavřených nádobách.
Nepřicházejte do styku s vodou.
Musí být bezpečně zabráněno pronikání do půdy.
Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Neskladujte výrobek na chodbách a schodištích.
Skladovací teplota: neurčená.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum notifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 6/(13)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Suchá malta.

8. ODDÍL: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Chemická látka	PEL _c (mg.m ⁻³)
Cement	10,0

8.2. Omezování expozice

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecné nebo místní odsávání).

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

a) Ochrana očí a obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle (EN 166).

b) Ochrana kůže

i. Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice (ISO 374-1, EN 420, kat. 1 nebo 2).

Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobcí. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobcí a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.

ii. Jiná ochrana

Ochranný oděv.

c) Ochrana dýchacích cest

Při použití k určenému účelu to není nutné. V případě tvorby prachu je nutný respirátor s filtrační vložkou P2.

d) Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 7/(13)

9. ODDÍL: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--|
| a) Skupenství: | solidní, (prášek) |
| b) Barva: | šedá |
| c) Zápach: | bez zápachu |
| d) Bod tání/bod tuhnutí: | neuvádí se |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | neuvádí se |
| f) Hořlavost: | není hořlavý |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: | není výbušný |
| h) Bod vzplanutí: | neuvádí se |
| i) Teplota samovznícení: | neuvádí se |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádí se |
| k) pH: | neuvádí se |
| l) Kinematická viskozita | |
| | při 40°C: neuvádí se |
| | při 100°C: neuvádí se |
| m) Rozpustnost: | |
| Rozpustnost ve vodě: | nerozpouští se nebo se rozpouští jen mírně |
| Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech: | neuvádí se |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | neuvádí se |
| o) Tlak páry: | 0 hPa |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota při 20°C: | neuvádí se |
| q) Relativní hustota páry: | neuvádí se |
| r) Charakteristiky částic: | neuvádí se |

9.2. Další informace

Obsah VOC: 0%

10. ODDÍL: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné známé nebezpečí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 8/(13)

10.2. Chemická stabilita	Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Žádné známé.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vlhkost.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném způsobu použití. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

11. ODDÍL: 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:

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 9/(13)

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.

12. ODDÍL: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Neuvádí se.
12.3. Bioakumulační potenciál	Neuvádí se.
12.4. Mobilita v půdě	Neuvádí se.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky při koncentraci 0,1 % nebo více.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hm. nebo vyšší.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Nevylévejte do povrchových vod, podzemních vod nebo kanalizace.
Třída ohrožení vod (německá):	Neuvádí se.

13. ODDÍL: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu: 17 01 01
Beton.

Identifikační číslo odpadu: 10 13 11
Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 10/(13)

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 15 01 01
Papírové a lepenkové obaly.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

14. ODDÍL: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava: Zařazení dle ADR / RID: Nepodléhá zařazení podle ADR/RID.

- | | | |
|-------|--|---------------------|
| 14.1. | UN číslo nebo ID číslo | Není klasifikováno. |
| 14.2. | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Není klasifikováno. |
| 14.3. | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Není klasifikováno. |
| 14.4. | Obalová skupina | Není klasifikováno. |
| 14.5. | Nebezpečnost pro životní prostředí | Není klasifikováno. |
| 14.6. | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není klasifikováno. |
| 14.7. | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Neplatí. |

Vodní cesty:

Říční / námořní: Zařazení dle ADN/ IMDG: Nevztahuje se na výrobek.

Letecká přeprava: Zařazení dle ICAO / IATA: Nevztahuje se na výrobek.

15. ODDÍL: Informace o předpisech

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.
Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 2020/878/ES a nařízení 1272/2008/ES.
Kategorie Seveso: není klasifikováno.
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 11/(13)

16. ODDÍL: Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.

Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)

Skin Irrit. 2	H315	metoda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	metoda výpočtu

Plné znění relevantních H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labelling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023
Revize: 31. 07. 2025

Strana: 12/(13)

CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Ed _x	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC _x	Lethal Concentration x%
LD _x	Lethal Dose x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
2.2.	Prvky označení	08. 07. 2024	2
2.3., 12.5.	Výsledky posouzení PBT a vPvB		
2.3., 11.2., 12.6.	Vlastnosti narušující endokrinní systém		
3.2.	Složení/informace o složkách		
8.2	Omezování expozice		
9.	Fyzikální a chemické vlastnosti		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Název výrobku: **PYROMIX® MSX Protipožární malta**

Verze: 2.1

Datum původního vydání / revize
(výrobce): / 23. 04. 2024

Datum nostrifikace: 02. 06. 2023

Revize: 31. 07. 2025

Strana: 13/(13)

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny
1.1.	Kód produktu, číslo položky	31. 07. 2025.	2.1
1., 2.,	Název produktu		
1.3.	Údaje o výrobcí		