

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: J.M. POLYMER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Dezinfekční čistič.
Nedoporučená použití se neuvádějí.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno: **JM PRODUKT s.r.o.**

Adresa: Vyhnalov 131, 691 54 Týnec u Břeclavě, Česká republika

Telefon: +420-608 628 367

E-mail: info@jmprodukt.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin denně) +420-224 91 92 93; +420-224 91 54 02;

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Signální slovo: Nebezpečí, Výstražný symbol: GHS05+GHS07+GHS09

Nebezpečné látky: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS: 68424-85-1), Didecyldimethylamonium chloride (CAS: 7173-51-5), Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 - <=5 EO) (CAS: 106232-83-1), Poly(hexamethylenebiguanide)hydrochloride (CAS: 91403-50-8)



Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Acute Tox. 4

Acute Tox. 4

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí, Výstražný symbol: GHS05+GHS07+GHS09

Nebezpečné látky: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy (CAS: 68424-85-1), Didecyldimethylamonium chloride (CAS: 7173-51-5), Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 - <=5 EO) (CAS: 106232-83-1), Poly(hexamethylenebiguanide)hydrochloride (CAS: 91403-50-8)



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

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

Pokyn pro bezpečné zacházení – reakce

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut oplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

2.3 Další nebezpečnost: Směs s biocidními účinky, může nepříznivě ovlivnit činnost biologické čistírny odpadních vod.

Oddíl 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky- není relevantní, J.M. POLYMER není látka

3.2 Směsi – látky ve směsi

1. Alkyl-dimethyl-benzyl-amonium chlorid (Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy), obsah $\approx 1,2$ %

INCI: BENZALKONIUM CHLORIDE

Chem./Iupac name: Quarternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Číslo CAS: 68424-85-1

Číslo EINECS: 270-325-2

Indexové číslo: -

Registrační číslo REACH: 01-2119983287-23-0000

Klasifikace podle CLP

Skin Corr 1B, H314

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H302

Aquatic Acute 1, H400

2. Didecyldimethylamonium chlorid, obsah $\approx 1,0$ %

INCI: DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE

Chem./Iupac name: Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid

Číslo CAS: 7173-51-5

Číslo EINECS: 230-525-2

Indexové číslo: -

Registrační číslo REACH: 01-2119945987-15-0000

Klasifikace podle CLP

Skin Corr. 1B, H314

Acute Tox. 3, H301

Aquatic Acute 1, H400

3. Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, etoxylované (>2.5 - <=5 EO), obsah $\approx 2,0$ %

INCI: C12-15 PARETH 5

Chem./Iupac name: Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated

Číslo CAS: 106232-83-1

Číslo ES: 932-186-2

Indexové číslo: -

Registrační číslo REACH: Není relevantní - polymer

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

Klasifikace podle CLP

Acute Tox. 4, H302

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

4. Poly(hexamethylenebiguanide)hydrochloride, Obsah ≈ 10 %

INCI: -

Chem./Iupac name: Poly(hexamethylenebiguanide)hydrochloride

Číslo CAS: 91403-50-8 ((32289-58-0, 27083-27-8)

Číslo EINECSS: Neuvádí se (polymer)

Indexové číslo: -

Registrační číslo REACH: Není relevantní – polymer

Klasifikace podle CLP

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

3.3 Směs obsahuje další pomocné látky, u kterých nejsou stanovené koncentrační limity a jejichž koncentrace a klasifikace nemá vliv na celkovou klasifikaci směsi.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci: Při zasažení směsí je obvykle nutná lékařská pomoc při zasažení očí a při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

4.1.1 Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání: Při inhalaci par produktu nebo dýmu z hořícího nebo přehřátého výrobku dopravit postiženého na čerstvý vzduch, přivolat lékaře.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji lékařské odborné ošetření.

Při náhodném požití: **Nevyvolávat zvracení!** Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Směs je dráždivá pro oči a kůži. Po důkladném opláchnutí nejsou pravděpodobné žádné opožděné symptomy

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a při požití. Nejsou nutné specifické prostředky pro poskytnutí ošetření

Oddíl 5: OPA TŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Směs není hořlavá, hasiva je nutno přizpůsobit materiálům v okolí. Nevhodná hasiva se neuvádějí

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Směs není výbušná ani hořlavá. V ohni nebo při přehřátí může uvolňovat plynné toxické zplodiny (CO_x, SO_x, NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče: Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky.

Oddíl 6: OPA TŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

v oddíle 8. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. K ochraně použít masku s filtrem proti organickým parám. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18 % použít dýchací přístroj.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze: Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit únikům do vodních toků a půdy

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpust.

6.3.2 Větší množství lze odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. Malá množství lze spláchnout vodou a vypouštět přes biologickou čistírnu odpadních vod.

6.3.3 Další informace: Bez dalších informací

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Další informace viz oddíl 8 a 13

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Obal skladovat dobře uzavřený. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům.

7.1.2 Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce a před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty, sklo apod.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: -

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.): Nejsou stanoveny

8.1.2 Sledovací postupy: Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků a úkapů a jejich zamezení.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Zabránit vniknutí směsi do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku směsi s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

8.2.2.1 a) Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

b) Ochrana kůže:

i) Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové > 0,45 mm - čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé tloušťky - čas permeace > 480 min.), označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.

Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

ii) Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv a obuv

c) Ochrana dýchacích cest: Větrání, případně použít masku s univerzálním filtrem např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

d) Tepelné nebezpečí: Z manipulace se směsí nevyplývá žádné tepelné nebezpečí

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit únikům zbytků směsi do kanalizace, vodních toků a půdy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- a) Vzhled: Fialová kapalina
- b) Zápach nebo vůně: Příjemná, po použitém parfému
- c) Prahová hodnota zápachu: Nebyla stanovena
- d) pH (při 20 °C, 1% vodný roztok): 5,7 až 7,3
- e) Bod tání/bod tuhnutí (°C): cca 0
- f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100
- g) Bod vzplanutí (°C): Nestanoveno
- h) Rychlost odpařování: Nestanoveno
- i) Hořlavost (pevné látky, plyny): Nestanovuje se
- j) Horní/dolní mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Nehořlavá kapalina
- k) Tlak páry: Nestanoveno
- l) Hustota páry: Nestanoveno
- m) Relativní hustota (při 20 °C): cca 1020 kg.m⁻³
- n) Rozpustnost ve vodě: Mísitelný
- o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno
- p) Teplota samovznícení: Nestanovuje se
- q) Teplota rozkladu: Nebyla stanovena
- r) Viskozita (20 °C): Nebyla stanovena
- s) Výbušné vlastnosti: Směs není výbušná
- t) Oxidační vlastnosti: Nemá

9.2 Další informace: Bez dalších informací

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

10.1.1 Nejsou známy nebezpečné reakce

10.1.2 Nepůsobí korozivně na kovy

10.2 Chemická stabilita: Za normálních podmínek je směs stabilní

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy nebezpečné reakce

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota nad 50 °C – může dojít k rozkladu směsi

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační látky, silné kyseliny, silné alkálie

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy síry a oxidy dusíku

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky – není relevantní, J.M. POLYMER není látka

11.1.2 Směsi

11.1.2.1

- a) *Akutní toxicita (literární údaje)*
 - LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): ≤ 300 ≥ 2000
 - LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 2000
 - LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
 - LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanoveno
- b) Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži
- c) Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí
- d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Jsou udávány senzibilizační účinky na kůži.
- e) Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou udávány mutagenní účinky.
- f) Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky.
- g) Toxicita pro reprodukci: Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci.
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Není toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici
- j) Nebezpečnost při vdechnutí: Směs nepředstavuje nebezpečí při vdechnutí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

11.1.2.2 Další údaje: Bez dalších údajů

Oddíl 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.3 Bioakumulační potenciál: Není předpoklad pro akumulaci v organismech

12.4 Mobilita v půdě: Údaje o mobilitě nejsou známy. Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není zařazeno jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Neuvádí se

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2010 Sb. o odpadech ve znění pozdějších zákonů

Oddíl 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 Číslo OSN: 3082

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(Obsahuje Kvarterní amonné sloučeniny a Poly(hexamethylenbiguanide)hydrochloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ANO



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **J.M. POLYMER**

Datum vydání: 16.7.2012

Datum revize: 10.10.2015

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Směrnice (ES) č. 648/2004 o detergentech.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: -

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam H-vět (úplné znění), uvedených v oddíle 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

H301 Toxický při požití

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H302 Zdraví škodlivý při požití

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Další informace

Případné další informace si vyžádejte u dodavatele:

JM PRODUKT s.r.o., Vyhnalov 131, 691 54 Týnec u Břeclavě, Česká republika

Telefon: +420- 608 628 367

E-mail: info@jmprodukt.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

Prohlášení výrobce: Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.