

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

MS Polymer dvousložkový – složka A

Barva: šedá, černá, bílá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Tmel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti: G-FIX s.r.o.
Adresa: J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko
IČO: 095 777 85
Tel./fax.: +420 777 298 129
www: www.gfix.cz
e-mail: miloslav.prochazka@gfix.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Prvky označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (*uvádí se u směsí, které nejsou určeny pro širokou veřejnost*)

EUH208 Obsahuje trimethoxyvinylsilan, 3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Poznámky k označení směsi

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

Lidé trpící senzibilizací kůže, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakujícími se respiračními onemocněními by neměli být nasazeni v žádném procesu s touto směsí.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka Nerelevantní.

3.2 Směs

Pasta s obsahem následujících nebezpečných složek

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatických uhlovodíků	- 940-730-5 1437281-01-0 01-2120042084-68	1 ≤ 5	Asp. Tox. 1; H304 EUH066
trimethoxyvinylsilan	014-049-00-0 220-449-8 2768-02-7 01-2119513215-52	1 ≤ 2,5	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens.1B, H317
3-aminopropyl triethoxysilan	612-108-00-0 213-048-4 919-30-2 01-2119480479-24	≤ 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens.1, H317
Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu Směs neobsahuje SVHC látky.			

Specifické koncentrační limity, M-faktory, ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Chemický název
		Specifické koncentrační limity, M-faktory, ATE
1437281-01-0	940-730-5	Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatických uhlovodíků
		dermální: LD50 ≥2000 mg/kg; orální: LD50 ≥5000 mg/kg
2768-02-7	220-449-8	trimethoxyvinylsilan
		inhalace: ATE = 11 mg/l (páry); inhalace: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 3158 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyl triethoxysilan
		dermální: LD50 = 4290 mg/kg; orální: LD50 = 1570 mg/kg

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích se poradte se s lékařem.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Oči vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou po dobu 10-15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblastí pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zasažená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, dejte vypít vodu. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte cokoli ústy. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dodavatel neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

- 5.1.1 Vhodná hasiva:**
Všechny hasicí prostředky jsou vhodné. Přizpůsobte hasicí opatření okolnímu prostředí a podmínkám.
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**
Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Při požáru mohou vznikat toxické pyrolyzní plyny a oxidy uhlíku.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**
Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolovaný přístroj). Nevdechujte zplodiny hoření. Ohrožené nádoby chlaďte rozprašovanou vodou.
- 5.4 Další informace**
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Nevylévat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ 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**
Zajistěte větrání pracovních prostor. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
- 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Viz oddíl 8
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Uniklou směs odstraňte pomocí vhodných sorbentů (písek, křemelina, univerzální sorbent). Kontaminovanou oblast vyčistěte mechanicky a znečištěný materiál předejte k likvidaci v souladu s předpisy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**
Zajistěte účinné větrání pracovních i skladovacích prostor. Zabraňte kontaktu směsi s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce vždy důkladně umýt ruce.
- 7.1.2 Obecné hygienické zásady**
Běžné hygienické zásady při práci s průmyslovými přípravky.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorách. Zabraňte vniknutí do půdy. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a hořlavých látek. Doporučená skladovací teplota: <25°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- 7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby**
Dodavatel neuvádí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Lepidla a tmely.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007 Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-	-	-

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU)

Chemický název	PEL (mg/m ³) – 8 hodin	NPK-P (mg/m ³)
-	-	-

8.1.2

Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1

Hodnoty DNEL pro složky směsi

3-aminopropyl triethoxysilan (CAS 919-30-2)

Pracovník, dermálně, dlouhodobě – systémový účinek: 2 mg/kg těl. hmotnosti/ den

Pracovník, inhalačně, dlouhodobě – systémový účinek: 14 mg/m³

Spotřebitel, orálně, dlouhodobě – systémový účinek: 1 mg/kg těl. hmotnosti/ den

Spotřebitel, dermálně, dlouhodobě – systémový účinek: 1 mg/ kg těl. hmotnosti/ den

Spotřebitel, inhalačně, dlouhodobě – systémový účinek: 3,5 mg/m³

8.1.2.2

Hodnoty PNEC pro složky směsi

3-aminopropyl triethoxysilan (CAS 919-30-2)

sladká voda: 0,5 mg / l

mořská voda: 0,05 mg / l

sladkovodní sediment: 1,8 mg / kg sedimentu

mořský sediment: 0,18 mg / kg sedimentu

Půda: 0,069 mg/kg

ČOV: 0,81 mg/l

8.2

Omezování expozice

8.2.1

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel.

8.2.2

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami si umyjte ruce. Kontaminované oděvy ihned vyměňte. Zabraňte kontaktu s potravinami, nápoji a krmivy.

8.2.2.2

Ochrana při dýchání

Při běžném použití se nevyžaduje. Pracujte v dobře odvětraném prostředí.

8.2.2.3

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – doporučený materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk (tloušťka > 0,5 mm, propustnost >480 min) (EN 374).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic závisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

8.2.2.4

Ochrana očí

Ochranné brýle (EN 166)

8.2.2.5

Ochrana kůže (celého těla):

Běžný pracovní oděv.

8.2.3

Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.

8.3

Scénář expozice

Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek dodavatel neposkytl.

ODDÍL 9

FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	pasta
Barva	různá, dle označení produktu (černá, šedá, bílá)
Zápach	charakteristický
pH	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	1,4 g/cm ³
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda	dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	dodavatel neposkytl informace
Termický rozklad	dodavatel neposkytl informace
Kinematická viskozita (při 25°C)	dodavatel neposkytl informace
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace

9.2

Další informace

obsah organických rozpouštědel (VOC)	< 3,5%
--------------------------------------	--------

ODDÍL 10

STÁLOST A REAKTIVITA

10.1

Reaktivita

Při běžném způsobu používání nedochází k nebezpečným reakcím, produkt je stabilní.

10.2

Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3

Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném způsobu používání nedochází k nebezpečným reakcím, produkt je stabilní. Reakce se silnými oxidačními činidly.

10.4

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem. Chraňte před působením zdrojů zapálení.

10.5

Neslučitelné materiály

Reakce s vlhkostí.

10.6

Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Při požáru mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty a oxidy uhlíku (CO, CO₂).

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Akutní toxicita :

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ATE (výpočet) orální: >2000 mg/kg

ATE (výpočet) dermální: >2000 mg/kg

ATE (výpočet) inhalační - pára: >50 mg/l

ATE (výpočet) inhalační – prach/ mlha: >12,5 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje trimethoxyvinylsilan;

3-aminopropyltriethoxysilan. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatických uhlovodíků (CAS 1437281-01-0):

LD50, dermálně, králík: >2000 mg/kg těl. hm.

LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg

Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7)

LD50, orálně, potkan: >5000 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 3158 mg/kg

ATE, inhalačně - páry: 11 mg/l

ATE, inhalačně – prach, mlha: 1,5 mg/l

3-aminopropyl triethoxysilan (CAS 919-30-2)

LD50, orálně, potkan: 1570 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 4290 mg/kg

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Tento produkt neobsahuje látku, která by měla vlastnosti narušující endokrinní systém u lidí, protože žádná z jeho složek nesplňuje kritéria.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Směsi

Vliv na vodní prostředí: nejsou známy škodlivé účinky ve vodním prostředí.

12.1.2 Složek směsi

Uhlovodíky, C15-C19, n-alkany, isoalkany, <2% aromatických uhlovodíků (CAS 1437281-01-0):

EC50, 48 h, Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202)

ErC50, 72 h, řasy: >100 mg/l (OECD 201)

3-aminopropyl triethoxysilan (CAS 919-30-2)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

LC50, 96 h, ryba (Danio rerio): >934 mg/l
ErC50, 72 h, řasy (Desmodesmus subspicatus): >1000 mg/l
EC50, 48 h, koryši (Daphnia magna): 331 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dodavatel neposkytl informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

3-aminopropyl triethoxysilan (CAS 919-30-2)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda: Log Pow = 1,7

12.4 Mobilita v půdě

Dodavatel neposkytl informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Produkt je ve vodě nerozpustný. Neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do půdy, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Způsob odstraňování směsi

Doporučuje se odstranit spalováním nebo skládkováním.

13.1.2 Doporučené zařazení odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09*

Štítek neodstraňujte, dokud není obal důkladně vyčištěn. Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN č. nebo ID číslo:

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

Klasifikační kód

Identifikační číslo nebezpečnosti

Kód omezení pro tunely

IMDG EmS

14.4 Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH):
Omezení související s produktem: bod 40, bod 75

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): Kategorie Seveso III dle přílohy 1, část 1 – nezařazeno

Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro hlavní látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Flam. Liq.3 Hořlavá kapalina kategorie 3
Acute Tox.4 Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr.1B Žíravost pro kůži kat.1B
Skin Sens.1 - Senzibilizace kůže kat.1
Asp. Tox.1 Toxicita při vdechování kat.1
Eye Dam.1 Vážné poškození očí kat.1

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
PEL přípustný expoziční limit
NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Klasifikace, označování, balení
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
LC50, EC50 Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace
LD50 Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace
ErC50: Efektivní koncentrace 50 %, rychlost růstu

16.3 Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s chemickými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list – revize ze dne 16.5.2025).

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

MS Polymer dvousložkový – složka B

Barva: šedá, černá, bílá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Tmel

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace společnosti

Název společnosti:

G-FIX s.r.o.

Adresa:

J.A.Komenského 943, 399 01 Milevsko

IČO:

095 777 85

Tel./fax.:

+420 777 298 129

www:

www.gfix.cz

e-mail:

miloslav.prochazka@gfix.cz

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: Ing. Renata Pešlová
e-mail: renata.peslova@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)
telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008 (CLP)

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Prvky označení

Prvky označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Neuvádí se.

Poznámky k označení směsi

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka Nerelevantní.

3.2 Směs

Neobsahuje nebezpečné složky

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Kontaminované oděvy svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích se poradte se s lékařem.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Oči vyplachujte čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou po dobu 10-15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zasažená místa jemně omyjte vodou a mýdlem. Při známkách podráždění (zarudnutí pokožky), nebo jsou-li známky poškození pokožky, vyhledejte lékaře.

4.1.5 V případě požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, dejte vypít vodu. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte cokoli ústy. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu (štítek) výrobku nebo tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dodavatel neuvádí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Elementární pomoc, dekontaminace, symptomatické léčení.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Všechny hasicí prostředky jsou vhodné. Přizpůsobte hasicí opatření okolnímu prostředí a podmínkám.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat toxické pyrolyzní plyny a oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchacích cest (izolovaný přístroj). Nevdechujte zplodiny hoření. Ohrožené nádoby chlaďte rozprašovanou vodou.

5.4 Další informace

Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Nevylévat do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ 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

Zajistěte větrání pracovních prostor. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Viz oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou směs odstraňte pomocí vhodných sorbentů (písek, křemelina, univerzální sorbent). Kontaminovanou oblast vyčistěte mechanicky a znečištěný materiál předejte k likvidaci v souladu s předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení se směsí

Zajistěte účinné větrání pracovních i skladovacích prostor. Zabraňte kontaktu směsi s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po skončení práce vždy důkladně umýt ruce.

7.1.2 Obecné hygienické zásady

Běžné hygienické zásady při práci s průmyslovými přípravky.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech v suchu a chladnu v dobře větraných prostorech. Zabraňte vniknutí do půdy. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla a hořlavých látek. Doporučená skladovací teplota: <25°C. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Dodavatel neuvádí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Lepidla a tmely.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV 361/2007 Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
-	-	-

Expoziční limity dle směrnic Evropské unie (směrnice č.2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU)

Chemický název	PEL (mg/m ³) – 8 hodin	NPK-P (mg/m ³)
-	-	-

8.1.2

Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty pro směs nejsou k dispozici.

8.1.2.1

Hodnoty DNEL pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.1.2.2

Hodnoty PNEC pro složky směsi

Hodnoty pro složky směsi nejsou k dispozici.

8.2

Omezování expozice

8.2.1

Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Žádné zvláštní prostředky nejsou vyžadovány za předpokladu, že se s výrobkem zachází ve shodě s obecnými zásadami hygieny a bezpečnosti obyvatel.

8.2.2

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1

Obecná hygienická a ochranná opatření:

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami si umyjte ruce. Kontaminované oděvy ihned vyměňte. Zabraňte kontaktu s potravinami, nápoji a krmivy.

8.2.2.2

Ochrana při dýchání

Při běžném použití se nevyžaduje. Pracujte v dobře odvětraném prostředí.

8.2.2.3

Ochrana rukou

Používat vhodné rukavice – doporučený materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk (tloušťka > 0,5 mm, propustnost >480 min) (EN 374).

Obecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen jejich na materiálu, ale i na dalších kvalitativních znacích, které mohou být dokonce značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost surovin, z nichž jsou rukavice vyrobeny, pro všechny účely předem určit a musí být ověřen při skutečném použití.

8.2.2.4

Ochrana očí

Ochranné brýle (EN 166)

8.2.2.5

Ochrana kůže (celého těla):

Běžný pracovní oděv.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

- 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**
Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace.
- 8.3 Scénář expozice**
Expoziční scénáře jednotlivých obsažených registrovaných látek dodavatel neposkytl.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VLASTNOST	HODNOTA
Vzhled	pasta
Barva	různá, dle označení produktu (černá, šedá, bílá)
Zápach	charakteristický
pH	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nehořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Tlak páry (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Relativní hustota (při 20°C)	1,4 g/cm ³
Hustota páry	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	údaje od dodavatele nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-Oktanol/voda	dodavatel neposkytl informace
Teplota samovznícení	dodavatel neposkytl informace
Termický rozklad	dodavatel neposkytl informace
Kinematická viskozita (při 25oC)	dodavatel neposkytl informace
Charakteristiky částic	dodavatel neposkytl informace

9.2 Další informace

obsah organických rozpouštědel (VOC)	0%
--------------------------------------	----

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita**
Při běžném způsobu používání nedochází k nebezpečným reakcím, produkt je stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita**
Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Při běžném způsobu používání nedochází k nebezpečným reakcím, produkt je stabilní. Reakce se silnými oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Chraňte před mrazem. Chraňte před působením zdrojů zapálení.
- 10.5 Neslučitelné materiály**
Reakce s vlhkostí.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
Při požáru mohou vznikat toxické pyrolyzní produkty a oxidy uhlíku (CO, CO₂).

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
11.1.1 Směsi

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP
Datum vydání: 26.6.2025
Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

Akutní toxicita :	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
ATE (výpočet) orální: >2000 mg/kg	
ATE (výpočet) dermální: >2000 mg/kg	
ATE (výpočet) inhalační - pára: >50 mg/l	
ATE (výpočet) inhalační – prach/ mlha: >12,5 mg/l	
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní činnost

Tento produkt neobsahuje látku, která by měla vlastnosti narušující endokrinní systém u lidí, protože žádná z jeho složek nesplňuje kritéria.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita**
- 12.1.1 Směsi**
Vliv na vodní prostředí: nejsou známy škodlivé účinky ve vodním prostředí.
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost**
Dodavatel neposkytl informace.
- 12.3 Bioakumulační potenciál**
Dodavatel neposkytl informace.
- 12.4 Mobilita v půdě**
Dodavatel neposkytl informace.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.
- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**
Produkt je ve vodě nerozpustný. Neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do půdy, povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady**
S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- 13.1.1 Způsob odstraňování směsi**
Doporučuje se odstranit spalováním nebo skládkováním.
- 13.1.2 Doporučené zařazení odpadu**
08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09*

Štítek neodstraňujte, dokud není obal důkladně vyčištěn. Nekontaminované obaly mohou být recyklovány.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:
ze dne:

MS Polymer dvousložkový

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN č. nebo ID číslo:	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
	Klasifikační kód	
	Identifikační číslo nebezpečnosti	
	Kód omezení pro tunely	
	IMDG EmS	
14.4	Obalová skupina	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není nebezpečným zbožím pro přepravu.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích, v platném znění
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. v platném znění a ve znění souvisejících předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH):

Omezení související s produktem: bez omezení

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III): Kategorie Seveso III dle přílohy 1, část 1 – nezařazeno

Další povinné označení výrobků, které jsou určeny pro prodej široké veřejnosti

Návod k použití

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo dosud provedeno. Dodavatel neposkytl žádný scénář expozice pro hlavní látku(y) ve směsi. Nezbytné bezpečnostní informace jsou uvedeny v prvních 16 oddílech.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
ve znění Nařízení Komise (EU) 2021/878

Verze: 1.0 REACH/CLP

Datum vydání: 26.6.2025

Datum revize:

Nahrazuje verzi:

ze dne:

MS Polymer dvousložkový

předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list dodavatele. Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.2

Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:

Neuvedeno

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

DNEL Derived No Effect Level (=odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)

PBT perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

PEL přípustný expoziční limit

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Klasifikace, označování, balení

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

16.3

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s chemickými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnická osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

16.4

Změny provedené v bezpečnostním listu

Bezpečnostní list byl zpracován na základě podkladů poskytnutých dodavatelem (bezpečnostní list – revize ze dne 16.5.2025).