

## SÄKERHETSATABLAD

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26.6. 2015, Utarbetad enligt EU-kommissionens direktiv nr. 2015/830 version: 1.0 CS

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**Handelsnamn: **H-polymer MS**

Innehåller: ej tillämpligt.

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Avsedd användning: hybridlim för användning inom byggnation och industri.

Ej rekommenderad användning: skall inte användas vid limning av akvarier och speglar.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Leverantör: Hranipex Czech Republic k. s.

Adress: J. Rýznerové 97, Komorovice, 396 01 Humpolec

Tel. / Fax: + 420 565 501 210 / + 420 565 501 24

E-postadress till tekniskt behöriga personer ansvariga för säkerhetsdatabladet: hranipex@hranipex.cz

Telefonnummer för nödsituationer: Giftinformationscentralen, Na Bojišti, 1, Prag 2

tel.: 24 timmar om dygnet 224 919 293 eller 224 915 402. Endast information angående hälsorisker.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Riskklassificering	enligt Förordningen (EG) 1272/2008 (CLP)
till följd av fysikalisk-kemiska egenskaper:	är inte klassificerat
för människor:	är inte klassificerat
för miljön:	är inte klassificerat

**2.2 Märkningsuppgifter**

Faropiktogram: ej tillämpligt.

Signalord: ej tillämpligt.

Faroangivelser (H-fraser): ej tillämpligt.

Skyddsangivelser (P-fraser):

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**2.3 Andra faror**

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilagan XIII i REACH-förordningen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt.

**H-polymer MS****3.2 Blandningar**

Ämnets namn	% vikt	Produktidentifikator	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	
			Riskklass	H-fraser
Trimetoxivinylsilan	< 5	CAS-nummer: 7-2-2768 EG-nummer: 220-449-8 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Flam Liq. 3 Acute Tox. 4	H226 H332
3-(trimetoxysilyl) propylamin (innehåller 1 - < 2,5 % metanol)	< 0,9	CAS-nummer: 13822-56-5 EG-nummer: 237-511-5 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
2,6-di-tert-butyl-p-Kresol	< 0,2	CAS-nummer: 128-37-0 EG-nummer: 204-881-4 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer:	Kronisk toxicitet i vattenmiljö 1	H410
Tetra-N-propylortosilikat	< 0,2	CAS-nummer: 682-01-9 EG-nummer: 211-659-0 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
Dioktyl tinoxid	< 0,1	CAS-nummer: 870-08-6 Nummer EG: 212-791-1 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	STOT RE 2 Kronisk toxicitet i vattenmiljöer 4	H373 H413
Trimetoxypropylsilan	< 0,15	CAS-nummer: 682-01-9 EG-nummer: 211-659-0 Indexnummer: Gäller inte Registreringsnummer: Är inte tillgängligt	Flam Liq. 3 Skin Irrit. 2	H226 H315

Produkten innehåller inte andra ämnen som är farliga för hälsan eller miljön i koncentrationer som överstiger de gränser som anges i förordningarna.

Lista över H-fraser-se avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning:**

Förflytta den drabbade personen från platsen med kontakt med ämnet ut i friska luften. Om det finns några oroande symptom, kontakta läkare.

**Vid hudkontakt:**

Torka bort produkten med en trasa eller med papper. Ta bort nedstänkta kläder och skor och rengör dem innan nästa användning. Tvätta omedelbart huden tvål och skölj med vatten. Vid symptom på irritation kontakta en läkare.

**Vid kontakt med ögonen:**

Skölj de öppna ögonen med vatten i 10-15 minuter. Om du har kontaktlinser, ta ut dem. Kontakta omedelbart läkarhjälp. Kontrollera att vattenstrålen inte är alltför stark med hänsyn till risken för skador på hornhinnan. **Vid förtäring:**

Framkalla inte kräkning. Drink stora mängder vatten i små doser. Vid eventuell kräkning skall huvudet hållas på en låg nivå så att uppkastningarna inte hamnar i lungorna. Om den skadade är medvetslös, placera hen i framstupa sidoläge. Kontakta omedelbart läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inandning: uppgifter saknas

Hudkontakt: uppgifter saknas

Kontakt med ögonen: uppgifter saknas

Förtäring: uppgifter saknas

Frigörandet av metanol (som nedbrytningsprodukt vid brand) kan orsaka synskador, medvetslöshet, hosta, huvudvärk, kräkningar, förvirring, störningar i blodomloppet, tarm- och magproblem.

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26.6. 2015, Utarbetad enligt EU-kommissionens direktiv nr. 2015/830 version: 1.0 CS

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Vid långvarigt illamående uppsök läkarhjälp. Visa detta säkerhetsdatablad, etiketten eller förpackningen för den undersökande läkaren. Instruktioner för läkare: behandling av symtom.  
Efter förtäring av produkten kan aspireras till lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Använd lämplig läkarpraxis.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- 5.1 Släckmedel**  
**Lämpliga släckmedel:** spridd vattenstråle, släckpulver, koldioxid, sand.  
**Olämpliga släckmedel:** en koncentrerad vattenstråle
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
När en brand bildas av giftiga ämnen som innehåller metanol. Undvik inandning av nedbrytningsprodukter - kan vara hälsovådligt.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
De utsatta behållarna skall kylas med kallt vatten och avlägsnas från riskområdet. Följ de gällande instruktionerna för släckning av bränder i kemiska ämnen. Efter släckning av branden skall utsläpp i avloppsvatten och vattendrag förhindras. Uppkommet avloppsvatten och rester efter brand avlägsnas i enlighet med gällande bestämmelser. Deltagarna i brandsläckningsarbetet skall vara utbildade och utrustade med lämpliga skyddskläder och skyddsutrustning.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Rapportera olyckan till de behöriga räddningstjänsterna. Evakuera drabbade personer från farozonen. Undvik kontakt med hud och ögonen. Undvik inandning av sprayer/dimmar. Använd lämplig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
För att förhindra förorening av mark, vatten och avlopp. Vid läckage av stora mängder i miljön skall behöriga myndigheter underrättas.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Spola inte med vatten. Strö över material som binder vätska (t.ex. sand, sågspån, kiselgur, universellt absorbermedel) och samla upp avfallet i markerade behållare. Avlägsnas i enlighet med föreskrifterna. Om den klubbiga beläggningen blivit kvar skall den avlägsnas med hjälp av tvättmedel eller en tvållösning eller biologiskt nedbrytbara rengöringsmedel.
- 6.4 Hänvisningar till andra avsnitt**  
Följ också punkterna 8 och 13 i säkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Begränsa kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångorna. Utrymmena skall vara ventilerade på lämpligt sätt. Undvik direkt solljus, värmekällor, heta ytor och öppen eld. Följ de vanliga säkerhetsbestämmelserna för hantering av kemikalier. Drick inte, ät inte och rök inte medan du arbetar med produkten. Tvätta händer och ansikte under raster och efter arbetet. Använd personlig skyddsutrustning-se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Skydda från fukt. Lagra i de ursprungliga, märkta behållarna. Förvara behållaren väl tillsluten på en sval, torr och välventilerad plats. Skall skyddas från höga temperaturer, elektriska gnistor, öppen eld och andra

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26. 6. 2015,

Utarbetat enligt EU-Kommissionens förordning nr. 2015/830

version: 1.0 CS

antändningskällor. Skall inte förvaras utomhus. I lagring områden röker inte, Använd inte gnistbildning verktyg.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Om inget anges följ instruktionerna i underavsnittet 1.2 i säkerhetsdatabladet. Det är nödvändigt att kontakta leverantören för att erhålla ytterligare information.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

metanol Tjeckien: PEL 250 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P: 100 mg/m<sup>3</sup>

Polen NDS: 100 mg/m<sup>3</sup>, NDSch: 300 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: ej angivet

*Regeringsförordning nr. 361/2007 i lagsamlingen, som fastställer villkor för hälsoskydd på arbetsplatser med ändringar*

*Förordning från departementet för arbete och offentlig politik av den 29 juni 2014 om de högsta tillåtna koncentrationerna av skadliga faktorer vid arbete (Lagsamlingen, grundl. post 817 från 2014.)*

3-(trimetoxysilyl)propylamin:

DNEL personal, hud, långvarig exponering, system: 8.3 mg/kg DNEL

personal, inandning, långsiktig exponering, systemiska effekter: 58 mg/m<sup>3</sup> DNEL

konsumenten, hud, långvarig exponering, systemiska effekter: 5 mg/kg av DNEL

konsumenten, inandning, långvarig exponering, systemiska effekter: 17 mg/m<sup>3</sup> DNEL

konsumenten, oralt, långvarig exponering, systemiska effekter: 5 mg/kg av PNEC: inga uppgifter

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontroller:**

På arbetsplatsen skall vederbörlig fullständig och/eller lokal ventilation användas för att hålla de skadliga koncentrationerna under gränsvärdena.

**Skydd för ögon och ansikte:**

Skyddsglasögon eller ansiktsskydd, beroende på risken.

**Skydd för huden:**

Skyddskläder (rock, skor). Skyddshandskar. Valet av lämpliga skyddshandskar beror inte enbart på materialet, men också på andra kvalitetsegenskaper och skiljer sig åt hos enskilda tillverkare. Följ instruktionerna från handskarnas tillverkare angående genomsläpplighet och användningstid.

**Skydd av luftvägarna:**

Vid längre användning eller höga koncentrationer använd en mask med ABEK filter.

**Termisk fara:**

Inte känt.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

För att förhindra att blandningen tränger in i marken, avloppsvatten och ytvatten.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- |   |  |
|---|--|
| a) utseende   | pasta, färgen överensstämmer med specifikationerna |
| b) lukt   | alkohol  |
| c) luktröskel   | uppgifter saknas                                   |
| d) pH-värde   | ej tillämpligt                                     |
| e) smältpunkt / fryspunkt                             | ej tillämpligt                                     |
| f) startkokpunkt och kokpunktsintervall               | ej tillämpligt                                     |
| g) flampunkt  | ej tillämpligt                                     |
| h) avdunstningshastighet                              | uppgifter saknas                                   |
| i) brandfarlighet (fast form, gaser)                  | ej tillämpligt                                     |
| j) övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | uppgifter saknas                                   |
| k) ångtryck   | uppgifter saknas                                   |
| l) densitet   | ca. 1,45 g/cm <sup>3</sup> vid 25°C.               |
| m) ångdensitet  | uppgifter saknas                                   |
| n) löslighet  | i vatten: hydrolytisk nedbrytning sker             |
| o) fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | ej tillämpligt                                     |
| p) självantändningstemperatur                         | uppgifter saknas                                   |

## SÄKERHETS DATABLAD

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26.6. 2015, Utarbetad enligt EU-kommissionens direktiv nr. 2015/830 version: 1.0 CS

---

q) sönderfallstemperatur	uppgifter saknas
r) viskositet	uppgifter saknas
s) explosiva egenskaper	uppgifter saknas
t) oxiderande egenskaper	uppgifter saknas

**9.2. Annan information**

Produkten reagerar med vatten med utsöndrande av metanol.  
Explosionsgräns för utsöndrar metanol 5,5 - 44 % vol.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vulkaniseras och utsöndrar metanol vid rumstemperatur i kontakt med fukt.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil i normala förhållanden och även vid förväntade temperaturer och under förväntade tryck vid lagring och hantering.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Vid förbränning kan det uppstå utsläpp av farliga nedbrytningsprodukter (metanol).

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Fuktighet.

**10.5 Oförenliga material**

Reagerar med vatten, alkoholer. Reaktionen leder till bildandet av metanol.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Under hydrolys: metanol. Vid en temperatur högre än 150 ° c i närvaro av syre bildas små mängder formaldehyd. Produkter som bildas vid brand, se avsnitt 5. i säkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Trimetoxivinylsilan:**

LD50 (hud, kanin)	>3,36 mg/kg
LD50 (oralt, råtta)	>7,34 mg/kg
LC50 (inandning, råtta)	2773 > ppm/4 t

**2.6-di-tert-butyl-p-kresol:**

LD50 (hud, råtta)	> 5000mg / kg
LD50 (oralt, råtta)	> 5000mg / kg
LC50 (inandning, råtta)	uppgifter saknas

**3-(trimetoxysilyl) propylamin:**

LD50 (hud, råtta)	2800 mg/kg
LD50 (oralt, råtta)	>2000 mg/kg
LC100 (inandning)	uppgifter saknas

**Frätande/irritation för huden:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allvarliga ögonskador/ögonirritationer:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Med hänsyn till förekomsten av N-(3-(trimetoxysilyl) propyl) etylenediamin i blandningen kan produkten orsaka allergiska reaktioner.

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26. 6. 2015,

Utarbetat enligt EU-Kommissionens förordning nr. 2015/830

version: 1.0 CS

**Mutagenitet i könsceller:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Carcinogenitet:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga uppgifter för denna produkt. Följande uppgifter avser komponenterna i produkten.

**Trimetoxivinylsilan:**

-ryggradslösa djur (Daphnia magna)	EC50	168.7 mg/l/48 h
-alger (Pseudokirchnerella, subcapitata)	EC50	210 mg/l/7 d
-fisk (Oncorhynchus mykiss)	LC50	191 mg/l/96 t

**2,6-di-tert-butyl-p-kresol:**

-ryggradslösa djur (Daphnia magna)	EC50	0,61 mg/l/48 t
-Alger (Desmodesmus subspicatus)	EC50	> 0,42 mg/l / 72t
-fisk (Danio rerio)	LC50	>0,57 mg/l/96t

**3-(trimetoxysilyl) propylamin:**

ryggradslösa djur (Daphnia magna)	EC50	302 mg/l/48 h
-alger (Scenedesmus subspicatus)	EC50	>1000 mg/l/48t
-fisk (Phimephales promelas)	LC50	1264 mg/l/96 t

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgifter saknas.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgifter saknas.

**12.4 Rörlighet i jord**

Uppgifter saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilagan XIII i REACH-förordningen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Uppgifter saknas.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:****Produkt:** Avfallshanteras enligt gällande nationell lagstiftning. Spola inte ut i avloppssystemet. Förvaras inte på soptippar.

Föreslagen avfallskod: 07 02 17 O, O/N avfall som innehåller silikoner ej angivna under nummer 07 02 16

**Förpackning:** Tomma behållare kan innehålla rester av produkten. Förpackningen skall inte behandlas som hushållsavfall.

Avfallshanteras enligt gällande nationell lagstiftning.

## SÄKERHETS DATABLAD

**H-polymer MS**

Utgivningsdatum: 26.6. 2015, Utarbetad enligt EU-kommissionens direktiv nr. 2015/830 version: 1.0 CS

Föreslagen avfallskod: 300 ml kassett 15 01 02 O, O/N plastförpackningar  
Fat 200 l 01 04 O, O/N Metallförpackningar

**AVSNITT 14: Transport information**

- 14.1 UN-nummer**  
Gäller inte
- 14.2 Officiell transportbenämning**  
Gäller inte
- 14.3 Faroklass för transport**  
Gäller inte
- 14.4 Förpackningsgrupp**  
Gäller inte
- 14.5 Miljöfaror**  
Gäller inte
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Gäller inte
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden**  
Gäller inte

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Europaparlamentets och rådets (EG) förordning 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier ,inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93, kommissionens förordning (EG) nr 1488/94, rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG DET EUROPEISKA PARLAMENTET

Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015, om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier Europaparlamentets och rådets (EG) förordning nr. 1272/2008 av den 16 September. December 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, om ändring och upphävande direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av 19 November 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv Lag nr. 185/2001 i lagsamlingen om avfall, i gällande lydelse, Dekret nr. 381/2001 i lagsamlingen, Katalogen över avfall Regeringsförordning nr. 361/2007 i lagsamlingen, vilken fastställer villkor för skydd av hälsa på arbetsplatsen med ändringar.

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
Tillverkaren har inte gjort någon bedömning av blandningens kemiska säkerhet.

**AVSNITT 16: Annan information****Klassificeringsmetod:**

Beräkningsmetoden.

**Förändringar till följd av uppdateringen:**

Ej tillämpligt.

**En nyckel eller förklaring till förkortningar och förkortade ord som används i detta säkerhetsdatablad:**

PEL tillåtna exponeringsgränser

NPK-P högsta tillåtna koncentrationer

NDS högsta tillåtna koncentrationer

NDSCh högsta omedelbara koncentration

**H-polymer MS**

NDSP högsta toppkoncentration

vPvB-ämnen mycket långlivade och mycket bioackumulerande

PBT långlivade, bioackumulerande och giftiga

PNEC uppskattning av koncentration vid vilken inga skadliga effekter uppstår

PNEC uppskattning av koncentration vid vilken inga skadliga effekter uppstår

**Litteratur och datakällor:**

De rättsliga bestämmelserna som anges i avsnitten 2-15 i säkerhetsdatabladet. Information från tillverkaren.

**En lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser. Ange den fullständiga texten för alla fraser och instruktioner inte finns angivna i avsnitten 2 till 15:**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**Alla utbildningsinstruktioner avsedda för personalen:**

Vi rekommenderar att du bekantar sig med de standardförfaranden som avser hantering av kemikalier.

Säkerhetsdatabladet har utarbetades på grundval av uppgifter som kännetecknar produkten, de ingredienser som ingår i produkten och deras säkerhetsdatablad, uppgifter tillgängliga i litteraturen och aktuella gällande bestämmelser. Ett säkerhetsdatablad är inte ett kvalitetscertifikat för produkten. Informationen i

säkerhetsdatabladet skall uteslutande betraktas som en hjälp för säker hantering vid transport, distribution, användning och förvaring. Informationen i säkerhetsdatabladet gäller uteslutande den nämnda produkten och dess beskrivna användningar. Den kanske inte är aktuell eller tillräcklig för användning tillsammans med andra material eller vid annan användning än den som anges i bladet. Användaren är skyldig att följa alla tillämpliga standarder och föreskrifter, och bär även ansvaret för de konsekvenser som uppstår i samband med missbruk av informationen i säkerhetsdatabladet eller olämplig användning som inte överensstämmer med det som angivits för produkten.