

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Produkto pavadinimas : H-polymer MS

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Tik profesionaliam naudojimui  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Hibridinis klijai, skirti naudoti didelėje apkrovoje statybose ir pramonėje.  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Lipalai, rišikliai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT- LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29

[info@hranipex.lt](mailto:info@hranipex.lt) - [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikuojama

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frazės : EUH208 - Sudėtyje yra trimetoksivinilsilanas; trimetoksi(vinil)silanas, N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilendiaminas. Gali sukelti alerginę reakciją.  
EUH210 - Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.  
EUH212 - Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.

### 2.3. Kiti pavojai

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm]	CAS Nr: 13463-67-7 EB Nr: 236-675-5 Indekso Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	< 2	Carc. 2, H351

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldykite nukentėjusįjį. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Patekus ant odos, pirmiausia nuvalyti sausu audiniu, po to gerai nuplauti vandeniu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Plaukite akis praplauti šaltu vandeniu ne trumpiau kaip 10 minučių, o traukiant vokus iki. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Tuoj pat pasitarkite su gydytoju.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Neskatininkite vėmimo. Duokite išgerti daug vandens. Jei žmogus prarado sąmonę, paguldykite saugiai ir iškvieskite gydytoją. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos : Poveikis gali sukelti alerginę reakciją.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Putos nuo alkoholių. Anglies dioksidas. Sausi milteliai.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Terminis skilimas sukelia: Metanolis. Anglies oksidai. Azoto oksidai. Formaldehidai. Kitos toksiškos dujos. Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Atvėsinkite cisternas / statines su purškiamu vandeniu/ juos laikykite saugioje vietoje. Pašalinkite talpas iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą, ypač uždaroje patalpose. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite dūmų.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Pavojus paslėpti ant išpiltos medžiagos.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sugerkite inertiniu absorbentu (pavyzdžiui, smėliu, pjūvenomis, universalia rišamąja medžiaga, silikageliu). Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite garų. Labai gerai uždarykite pakuotes. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su maistu ir gėrimais.

Higienos priemonės : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Užtikrinkite gerą ventilaciją. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Laikymo sąlygos : Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite tik originalioje pakuotėje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo drėgmės.

Nesuderinami produktai : Laikykite atokiau nuo stiprių rūgščių, stiprių bazių ir stiprių oksidantų.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

### Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 8.1.4. DNEL ir PNEC

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m <sup>3</sup>
---	----------------------

### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	700 mg/kg kūno svorio/ dieną
---	------------------------------

### PNEC (Vanduo)

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,184 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0184 mg/l
PNEC aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	0,193 mg/l

### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1000 mg/l
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	100 mg/l

### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	100 mg/l
-----------	----------

### PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	1667 kg/kg maisto
---	-------------------

### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
--------------------------------	----------

## Kalcio karbonatas (471-34-1)

### DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	4,26 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	6,1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	10 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1,06 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l
--------------------------------	----------

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Neįkvėpkite garų.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**

Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Venkite nebūtinio poveikio.

#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

**Akių apsauga:**

Sandariai uždarytos akiniai (EN 166).

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis. Apsauginiai batai. EN ISO 20344

**Rankų apsauga:**

Laikykites pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą.

### Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės	Natūralios gumos pirštinės	6 (> 480 minutės)	> 0,5 mm		EN 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

**Kvėpavimo takų apsauga:**

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

**Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:**

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

**Kita informacija:**

Plauti apsaugines priemones ir drabužius prieš naudojimą. Naudojami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš palikdami darbo vietą.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Kelių spalvų, priklausomai nuo produkto specifikacijos.
Išvaizda	: Pasta.
Kvapąs	: savybė.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nėra
Sprogstamosios savybės	: Nesprogu.
Oksiduojančios savybės	: Oksiduojančios savybės.
Sprogumo riba	: Nėra

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

Apatinė sprogio riba	: Nėra
Viršutinė sprogio riba	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: Nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampus, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,53 g/cm <sup>3</sup> 25°C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

## 9.2. Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcija su vandeniu ir alkoholiu sąlygoja metanolio išsiskyrimą.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Pakilusi temperatūra. Drėgmė. Vanduo, drėgmė.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminis skilimas gali sukelti: Formaldehidas. Metanolis. Kitos toksiškos dujos.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 6,8 mg/l/4h
------------------------	---------------

## Kalcio karbonatas (471-34-1)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 3 mg/m³
------------------------	-----------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## Kalcio karbonatas (471-34-1)

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	1000 mg/kg OECD 422
---------------------------------	---------------------

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	3500 mg/kg kūno svorio/ dieną
---------------------------------------	-------------------------------

NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulks/rūkas/garai, 90 dienos)	10 mg/l
--	---------

## Kalcio karbonatas (471-34-1)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio/ dieną
---------------------------------------	-------------------------------

NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulks/rūkas/garai, 90 dienos)	0,212 mg/l
--	------------

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

### 11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
------------------	--

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## titano dioksidas [miltelių pavidalo, kurio sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo ≤ 10 µm] (13463-67-7)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 mg/l OECD 202
EC50 72h - Dumbliai [1]	16 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (chroniškas)	> 1000 mg/kg Eisenia foetida

## Kalcio karbonatas (471-34-1)

EC50 72h - Dumbliai [1]	> 14 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC chroniškas dumbliai	14 mg/l Desmodesmus subspicatus

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### H-polymer ms

Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.
---------------------------	---------------

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### H-polymer ms

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### H-polymer ms

Ekologija – dirvožemis	Nenustatytas.
------------------------	---------------

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### H-polymer ms

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nenurodyta

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
 Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
 Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Neišpilkite atliekų į kanalizaciją.  
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Tušti konteineriai gali būti naudojami energijos deginimo krosnyje arba laikomi sąvartynuose pagal atitinkamus teisės aktus. Nuvalius perdirbkite.  
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 08 04 10 - klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09



# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Netaikytina

### Jūrų transportas

Netaikytina

### Oro transportas

Netaikytina

### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

### Geležinkelių transportas

Netaikytina

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

##### REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

##### IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

## Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

## Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

## Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo (CLP)

### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.  
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.  
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženkinimo tvarka" (su keitiniais).  
LR parduodamų daiktų (prekių) ženkinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pridėtas	
	Peržiūrėta	Pridėtas	
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį sveikatai	Pridėtas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	EUH frazės	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.2	Simptomai / poveikis patekus ant odos	Pridėtas	
4.3	Kita gydytojo nuomonė ar gydymas	Pakeistas	
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

## Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
7.2	Laikymo sąlygos	Pakeistas	
9.1	Oksiduojančios savybės	Pridėtas	
9.1	Sprogstamosios savybės	Pridėtas	
9.1	Tirpumas	Pridėtas	
9.1	Spalva	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
9.1	Kvapas	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
12.6	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	Pridėtas	
13.1	Atliekų tvarkymo metodai	Pakeistas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pakeistas	
13.1	Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	Pakeistas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

## Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

# H-polymer MS

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2017-08-01

Peržiūrėta: 2022-09-12

Pakeičia ankstesnę versiją: 2017-08-01

Versija: 2.0

**Santrumpos ir akronimai:**

SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

- Duomenų šaltiniai : ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo  
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė.  
Tiekėjo saugos dokumentai.
- Patarimai dėl apmokymo : Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų.

**Visas H ir EUH sakinių tekstas:**

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
EUH208	Sudėtyje yra . Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
EUH212	Atsargiai! Naudojant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų dulkių. Neįkvėpti dulkių.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.