

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Produkta nosaukums : H-polymer MS

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Hybrid līme izmantošanai smago slodzi būvniecībā un rūpniecībā.
Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, saistvielas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Izplatītājs

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

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Par DDL atbildīgās personas elektroniskā pasta adrese :

sds@regartis.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav klasificēts

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH frāzes : EUH208 - Satur trimetoksivinilsilāns; trimetoksi(vinil)silāns, N-(3-(trimetoksisilil)propil)etilēndiamīns. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210 - Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH212 - Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm]	CAS Nr: 13463-67-7 EK Nr: 236-675-5 INDEKSA Nr: 022-006-00-2 REACH Nr: 01-2119489379-17	< 2	Carc. 2, H351

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	: Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Ļaut cietušajam atpūsties. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	: Pēc saskares ar ādu, vispirms notīrīt augu aizsardzības līdzekli no ādas ar sausu drānu un pēc tam mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	: Saskares gadījumā nekavējoties vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties lūgt ārsta padomu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	: Neizraisīt vemšanu. Dot dzert daudz ūdens. Ja cietušais ir zaudējis samaņu, cietušo novieto ērtā stāvoklī un izsauca ārstu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	: Iedarbība var izraisīt alerģisku reakciju.
--------------------------------------	--

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Ūdens strūkļa. Pret spirtu noturīgas putas. Oglekļa dioksīds. Sauss pulveris.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu.

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Termiskās sadalīšanās procesā veidojas: Metanols. Oglekļa oksīdi. Slāpekļa oksīdi. Formaldehīds. Citas toksiskas gāzes. Neieelpot degoša produkta izgarojumus vai sadalīšanās rezultātā radušos tvaikus.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Atdzesēt cisternas/mucas ar ūdens strūklu un novietot drošā vietā. Aizvākt tilpnes no ugunsgrēka vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vispārīgi pasākumi : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju, it īpaši slēgtās vietās. Nepieļaut atklātas liesmas. Nesmēķēt. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Izvairīties vai dūmu.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Risks paslīdēt uz izlijušā materiāla.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpnēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Uzskūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu). Savākt atkritumus piemērotos marķētos konteineros un iznīcināt saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Neieelpot tvaikus. Glabāt konteineru cieši noslēgtu. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar pārtiku un dzērieniem.

Higiēnas pasākumi : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt vietās, kur tiek izmantots produkts. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniskie pasākumi : Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā. Tvertni stingri noslēgt. Sargāt no tiešas saules iedarbības un citiem karstuma avotiem. Turēt vēsumā. Aizsargāt no mitruma.

Nesavietojami izstrādājumi : Neuzglabāt stipru skābju, stipru bāzu un oksidētāju tuvumā.

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

Kalcija karbonāts (471-34-1)

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

Vietējais nosaukums	Kalcija karbonāts
OEL TWA	6 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	10 mg/m ³
--	----------------------

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	700 mg/kg ķermeņa svara/dienā
---------------------------------------	-------------------------------

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,184 mg/l
PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,0184 mg/l
PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī)	0,193 mg/l

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	1000 mg/l
PNEC sedimentos (jūras ūdens)	100 mg/l

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	100 mg/l
-------------	----------

PNEC (Orālā)

PNEC – orālā (sekundāra saindēšanās)	1667 kg/kg pārtikas
--------------------------------------	---------------------

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l
Kalcija karbonāts (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	10 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	4,26 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	6,1 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	10 mg/m ³
Ilgtermiņa - vietējie efekti, ieelpošana	1,06 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	100 mg/l

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Neieelpot tvaikus.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Cieši noslēgti aizsargbrilles (EN 166).

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Aizsargapģērbs ar garām piedurknēm. Drošības apavi. EN ISO 20344

Roku aizsardzība:

Ievērojiet atbilstošos cimdus ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biezumu, materiālu un caurlaidību.

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Ķīmiski izturīgi cimdi	cimdi no dabīgās gumijas	6 (> 480 minūtes)	> 0,5 mm		EN 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

Cita informācija:

Pirms atkārtotas lietošanas mazgāt aizsargaprīkojumu un apģērbu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar ziepēm un ūdeni.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Vairākas krāsas, atkarībā no produkta specifikācijas
Izskats	: Masa.
Smarža	: Raksturīga.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav pieejams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Oksidējošas īpašības.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav pieejams
Pašaizdeģšanās temperatūra	: Nav pieejams
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Ūdenī nešķīst.
Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: 1,53 g/cm ³ 25°C
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijā ar ūdeni un spirtu izdalās metanols.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Augsta temperatūra. Mitrums. Ūdens, mitrums.

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, stipras bāzes un spēcīgi oksidanti.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās procesā var veidoties: Formaldehīds. Metanols. Citas toksiskas gāzes.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 6,8 mg/l/4h

Kalcija karbonāts (471-34-1)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 3 mg/m ³

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Kancerogenitāte : Nav klasificēts. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

Kalcija karbonāts (471-34-1)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	1000 mg/kg OECD 422
--	---------------------

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 μm] (13463-67-7)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	3500 mg/kg ķermeņa svara/dienā
NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	10 mg/l

Kalcija karbonāts (471-34-1)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	1000 mg/kg ķermeņa svara/dienā
NOAEC (ieelpojot, žurkām, putekļus/dūmus/tvaikus, 90 dienas)	0,212 mg/l

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Zivīm [1]	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Vēžveidīgie [1]	> 100 mg/l OECD 202
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	16 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (hroniska)	> 1000 mg/kg Eisenia foetida

Kalcija karbonāts (471-34-1)

EC50 72 st. - Aļģēm [1]	> 14 mg/l Desmodesmus subspicatus
NOEC Hronisks aļģēm	14 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Noturība un spēja noārdīties

H-polymer ms

Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.
------------------------------	---------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

H-polymer ms

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

12.4. Mobilitāte augsnē

H-polymer ms

Ekoloģija — augsne	Nav noteikts.
--------------------	---------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

H-polymer ms

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes : Nav noteiktas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Izņcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
 Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvoties no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
 Ieteikumi notekūdeņu novadīšanai : Nemest atkritumus kanalizācijā.
 Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Tukšus konteinerus var izmantot enerģijas sadedzināšanas iekārtā vai uzglabāt poligonā saskaņā ar attiecīgajiem tiesību aktiem. Pārstrādāt pēc tīrīšanas.
 Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 08 04 10 - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri nav minēti 08 04 09 pozīcijā

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Nav piemērojams

Jūras transports

Nav piemērojams

Gaisa transports

Nav piemērojams

Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

15.1.2. Valsts noteikumi

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Aizstāj datu lapu	Pievienots	
	Pārskatīšanasdatums	Pievienots	
	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	Pievienots	

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanasdatums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

Norādījumi par grozījumiem

ledaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.2	EUH frāzes	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
4.2	Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Pievienots	
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Grozīts	
5.1	Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Grozīts	
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Grozīts	
6.1	Plāni ārkārtas gadījumiem	Grozīts	
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts	
7.1	Piesardzība drošai lietošanai	Grozīts	
7.2	Nesavietojami izstrādājumi	Grozīts	
7.2	Uzglabāšanas noteikumi	Grozīts	
9.1	Oksidējošas īpašības	Pievienots	
9.1	Sprādzienbīstamības īpašības	Pievienots	
9.1	Šķīdība	Pievienots	
9.1	Krāsa	Grozīts	
9.1	Bļivums	Grozīts	
9.1	Smarža	Grozīts	
10.5	Nesaderīgi materiāli	Grozīts	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
12.6	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi	Pievienots	
13.1	Atkritumu apstrādes metodes	Grozīts	
13.1	Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	Grozīts	
13.1	Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods	Grozīts	
16	Datu avoti	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

H-polymer MS

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 01.08.2017

Pārskatīšanas datums: 12.09.2022

Aizstāj versiju: 01.08.2017

Versija: 2.0

Saīsinājumi un akronīmi:

IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Datu avoti : ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu
ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze.
Piegādātāja drošības dokumentācija.

Apmācības instrukcijas : Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
EUH208	Satur . Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH210	Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH212	Uzmanību! Izmantojot var veidoties bīstami ieelpojami putekļi. Putekļus neieelpot.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.