

**1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA****1.1. PRODUKTA IDENTIFIKATORS**

**Tirdzniecības nosaukums** Fome Flex HYDROPROTECT Primer  
**UFI kods:** Maisījumam nav nepieciešama reģistrācija PCN.

**1.2. VIELAS VAI MAISĪJUMA BŪTISKIE IDENTIFICĒTIE LIETOŠANAS VEIDI UN NEIETEICAMIE LIETOŠANAS VEIDI**

**Identificētā lietošana:** Būvķīmija. Lietošanai gatavs armējošs līdzeklis lietošanai uz vecām un jaunām absorbējošām pamatnēm, piemēram, betons, šūnbetons, apmetums (cements-kaļķis, kaļķis, ģipsis), plātnes (cements, ģipsis, ģipsis), smilšakmens. Piemērota lietošanai apsildāmajām grīdām. Īpaši ieteicama zem šuvju savienojumiem, minerālajiem apmetumiem, akrila apmetumiem un krāsām. Palielina līmju, grīdu efektivitāti - noblīvē gruntētās pamatnes struktūru.

**1.3. INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBAS DATU LAPAS PIEGĀDĀTĀJU**

**Piegādātājs** Tegra Latvia SIA  
Noliktavu iela 7, Dreiliņi,  
Stopiņu nov., LV-2130  
www.tegralatvia.lv  
+371 67393138

**1.4. TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS**

**Polijā:** 998, no fiksētajiem tālruņiem 112 vai tuvākajā vietējā ugunsdzēsības dienestā.  
**Latvijā:** Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473

**2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA****2.1. VIELAS VAI MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Nav klasificēts kā bīstams.  
Veselības bīstamība: Nav klasificēts kā bīstams.  
Bīstamība videi: Nav klasificēts kā bīstams.  
Papildinformācija: EUH208 - Satur 1,2-benzizotiazolin-3(2H)-onu un 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījumu (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.

**2.2. MARĶĒJUMA ELEMENTI****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

**Bīstamības piktogrammas:** Nav  
**Signālvārds:** Nav  
**Bīstamības apzīmējumi (H):** Nav

**Drošības prasību apzīmējumi (P):**

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 Sargāt no bērniem.  
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P333+313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.

**Papildinformācija:**

EUH208 - Satur 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījumu (3:1). Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Satur aizsardzības pasākumus produktam tā uzglabāšanas laikā, saskaņā ar Regulas (ES) Nr. 528/2012 par biocīdo produktu pieejamību tirgū un lietošanu 58(3). punktu.

**2.3. CITI APDRAUDĒJUMI**

Balstoties uz pieejamo informāciju, produkts nesatur vielas koncentrācijās, kas pārsniedz 0,1%:

- kuras atbilst Regulas 1907/2006/EK (REACH) XIII Pielikuma kritērijiem, kas klasificētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB),
- kuras norādītas saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības un kurām ir tādas īpašības, kas traucē endokrīnās sistēmas darbību saskaņā ar Deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

**3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM****3.1. VIELAS**

Produkts nav viela.

**3.2. MAISĪJUMI**

Maisījums no akrila-stirola ūdens dispersijas un ķīmiskajām piedevām.

**BĪSTAMĀS SASTĀVDAĻĀS**

Numurs	Sastāvdaļas nosaukums	Klasifikācija	% svara
CAS: 2634-33-5 EK: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	Acute Tox. 4 (norijot); H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M koeficients Akūti = 1	<0.02
CAS: 55965-84-9 EK: 611-341-5 Indekss: 613-167-00-5	5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H- izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  Konkrētas koncentrācijas robežas: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015 %

Bīstamības (H) apzīmējumi norādīti 16. iedaļā.

Vielas, kurām ir noteiktas Kopienas arodekspozīciju robežvērtības darba vietā: Nav.

PBT vai vPvB vielas: nav.

SVHC vielas: nav.

Nanoformas: nav.

Vielas, kas iekļautas sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar 59. panta 1. punktu un kurām piemīt endokrīni disruptīvas īpašības, vai kas identificētas kā tādas, kurām piemīt endokrīno sistēmu traucējošas īpašības saskaņā ar Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem: nav.

**4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRAKSTS****Vispārīgie ieteikumi:**

Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu. Izvest cietušo no bīstamās zonas. Ja rodas kādi nepatīkami simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**Iekļūstot acīs**

Izņemt kontaktlēcas. Nekavējoties izskalot acis ar tekošu ūdeni vismaz 15 minūtes. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**Nokļūstot uz ādas**

Novilkt notraipīto apģērbu. Nomazgāt ar produktu aptraipīto ādu ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm un labi noskalot. Ja rodas ādas kairinājums, vērsties pie dermatologa.

**Ieelpojot**

Pēc ieelpošanas izvest cietušo no piesārņotās vides, nodrošināt svaiga gaisa piekļuvi.

**Norijot**

Izskalojot muti ar ūdeni. Izdzert vairākas glāzes ūdens. Neizraisīt vemšanu. Ja rodas vai saglabājas nepatīkamas sajūtas, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

**4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME – AKŪTI UN AIZKAVĒTI**

Ja nokļūst uz ādas, var izraisīt sausumu, ādas kairinājumu.

Ja iekļūst acīs, var sabojāt acs radzeni.

**4.3. NORĀDE PAR NEPIECIEŠAMO NEATLIEKAMO MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU UN ĪPAŠU APRŪPI**

Rīkoties saskaņā ar norādījumiem, kas saņemti pa neatliekamās palīdzības tālruna numuru, skatīt 1.4. sadaļu, vai no neatliekamās palīdzības ārsta.

**5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI****5.1. UGUNSDZĒSĪBAS LĪDZEKĻI**

**Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Produkts nav uzliesmojošs. Izmantot vispārīgi ieteiktos ugunsdzēsšanas līdzekļus, kas piemēroti apkārtējā vidē degošu materiālu veidam (oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), ugunsdzēsības pulveri, sāki izsmidzināts ūdens).

**Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:** Neizmantot spēcīgu ūdens strūklu.

**5.2. ĪPAŠA VIELAS VAI MAISĪJUMA IZRAISĪTA BĪSTAMĪBA**

Produkts nav uzliesmojošs. Neieelpojiet dūmus un gāzes, kas rodas ugunsgrēka laikā. Skatīt arī 10. sadaļu.

**5.3. IETEIKUMI UGUNSDZĒSĒJIEM**

Ievērot ķīmisko ugunsgrēku dzēšanai piemērojamās procedūras. Nepieļaut ugunsdzēsības notekūdeņu nokļūšanu kanalizācijā un ūdeņos. Ugunsgrēka atlikumus likvidēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Atkarībā no ugunsgrēka lieluma, izmantot elpošanas aparātus ar neatkarīgu gaisa avotu un ķīmiski izturīgu aizsargtērpu.

**6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS****6.1. INDIVIDUĀLĀS DROŠĪBAS PASĀKUMI, AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI UN PROCEDŪRAS ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀM**

Ierobežot nepiederošu personu piekļuvi avārijas vietai līdz atbilstošu tīrīšanas darbību pabeigšanai. Ievērot ieteiktos piesardzības pasākumus, izmantot individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 7. un 8. nodaļu).

**6.2. VIDES DROŠĪBAS PASĀKUMI**

Avārijas gadījumā nepieļaut izplūdi vidē. Nepieļaut produkta iekļūšanu pilsētas ūdens un kanalizācijas sistēmā un ūdens tvertnēs. Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem ieteikumiem.

**6.3. LOKALIZĀCIJAS (IEROBEŽOŠANAS) UN SAVĀKŠANAS PAŅĒMIENI UN MATERIĀLI**

Savākt mehāniski; apbērt atlikušo daļu ar mitru, šķidrums saistošu materiālu (piemēram, zāģu skaidām, hidratēta kalcija silikāta bāzes ķīmisko saistvielu, smiltīm). Savākt un nogādāt utilizācijai saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Mehāniski pārvietot uz tam paredzētu, noslēgtu konteineru drošai produkta iznīcināšanai. Savākt piesārņoto augsni un iznīcināt to drošā veidā. Uzglabāt produktu marķētā tvertnē līdz iznīcināšanai. Grīdas, citas virsmas un piesārņotie priekšmeti nekavējoties rūpīgi jānomazgā ar ūdeni. Likvidēt saskaņā ar 13. iedaļā sniegtajiem ieteikumiem.

**6.4. ATSAUCE UZ CITĀM IEDAĻĀM**

Individuālās aizsardzības līdzekļi - 8. iedaļā. Atkritumu apsaimniekošana - 13. iedaļā.

**7. iedaļa: APIEŠANĀS UN GLABĀŠANA****7.1. DROŠĀ APIEŠANĀS UN TAI VAJADZĪGIE PIESARDZĪBAS PASĀKUMI**

Produkta lietošanas un uzglabāšanas laikā ievērot vispārīgos noteikumus par drošību un higiēnu darbā ar ķīmikālijām.

**Ieteikumi drošai lietošanai**

Izmantot saskaņā ar ražotāja norādījumiem paredzētajiem mērķiem un ieteikumiem. Pēc lietošanas tvertni cieši noslēgt. Ievērot personīgās higiēnas noteikumus, lietojot atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (sk. 8. iedaļu).

**Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēkiem un sprādzieniem**

Materiāls nerada sprādzienbīstamību, tomēr saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem noliktavas jāuzskata par sprādzienbīstamām zonām.

**Darba higiēnas ieteikumi**

Izvairīties no acu un ādas piesārņošanas un tvaiku ieelpošanas. Ievērot labas rūpnieciskās higiēnas principus. Izmantot atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Uzklāt ādu aizsargājošu ziedi. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu, notīrīt/izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas. Ieteicams produkta tuvumā uzglabāt absorbējošu materiālu.

**7.2. DROŠAS GLABĀŠANAS APSTĀKĻI, TOSTARP VISU VEIDU NESADERĪBA**

Uzglabāt tikai cieši noslēgtos oriģinālajos konteineros, vēsās un labi vēdināmās telpās. Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 5-30°C. Sargāt no pārtikas produktiem. Papildinformācija norādīta 7.1 un 10.5. iedaļās.

**7.3. KONKRĒTS(-I) GALALIETOŠANAS VEIDS(-I)**

Skatīt 1.2. iedaļu. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzam sazināties ar drošības datu lapas piegādātāju..

**8. iedaļa: EKSPOZĪCIJAS KONTROLE/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA****8.1. KONTROLES PARAMETRI****Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā**

Produkta sastāvdaļas, kurām pieļaujamās aroda ekspozīcijas robežvērtības noteiktas saskaņā ar 1.pielikumu Latvijas Republikas Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325: nav.

**Uzraudzības procedūras**

Pārbauci un mērījumu veidam, veidam un biežumam jāatbilst prasībām, kas ietvertas Veselības inspekcijas noteikumos par veselībai kaitīgo faktoru pārbaudēm un mērījumiem darba vietā.

**Pieļaujamās bioloģiskās vērtības**

Nav precizētas.

**8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE****8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole**

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju darba vietās. Normālos apstākļos, strādājot ar slēgtiem iepakojumiem, ar efektīvu ventilāciju un drošības noteikumu ievērošanu, papildu aizsardzības lietošana nav nepieciešama. Darba vietu tuvumā ieteicams uzstādīt acu mazgāšanas ierīces. Skatīt arī 7. iedaļu.

**8.2.2. Individuālie aizsardzības pasākumi, pie mēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

Nekavējoties novilkt ar produktu piesārņoto apģērbu. Nomazgāt rokas pirms katra pārtraukuma un pēc darba pabeigšanas.

Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Izvairīties no saskares ar ādu. Nepieļaut iekļūšanu acīs. Ieteicams lietot aizsargājošus ādas krēmus.

Individuālās aizsardzības pasākumiem jāatbilst standartos un noteikumos noteiktajām prasībām.

**Elpceļu aizsardzība**

Darba vietās ar nepietiekamu ventilāciju un pie apstrādes ar injekcijas metodi (iespējams, izsmidzināšanas laikā) ir nepieciešams atbilstoši elpceļu aizsardzības līdzekļi. Ieteicama maska ar svaiga gaisa pievadu, bet īslaicīgam darbam kombinētais A2-P2 filtrs.

**Roku aizsardzība**

Strādājot ar produktu, valkāt atbilstošus aizsargcimdus, piemēram, butila, nitrila, hloroprēna. Cimdiem jāatbilst EN 374, minimālais biezums 0,2 mm, un caurspiešanās laikam jābūt vismaz 240 minūtes. Cimdu aizsargājošās īpašības ir atkarīgas no materiāla veida, no kura tie ir izgatavoti. Aizsardzības darbības laiks dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Daudzām vielām cimdu aizsardzības darbības laiku nevar precīzi noteikt. Ņemot vērā cimdu ražotāja sniegtos parametrus, produkta lietošanas laikā jāpievērš uzmanība tam, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības.

**Acu/sejas aizsardzība**

Valkāt cieši pieguļošas aizsargbrilles, lai pasargātu acis no produkta šļakatām.

**Ādas aizsardzība**

Atbilstoši iedarbībai, strādājot ar produktu, valkāt atbilstošu aizsargapģērbu un apavus.

**Ieteicamie ārkārtas aizsardzības papildpasākumi:**

Avārijas duša, acu mazgāšanas iekārta.

**8.2.3 Vides eksponētības kontrole**

Nepieļaut produkta nokļūšanu gruntsūdeņos, kanalizācijā, notekūdeņos vai augsnē.

**9. iedaļa: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS****9.1. INFORMĀCIJA PAR FIZIKĀLAJĀM UN ĶĪMISKAJĀM PAMATĪPAŠĪBĀM**

a) Agregātstāvoklis	Šķidrums
b) Krāsa	Balta
c) Smarža	Raksturīga, vāja
d) Kušanas punkts/sasalšanas punkts	apm. 0°C
e) Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	apm. 100°C
f) Uzliesmojamība	Nav uzliesmojošs
g) Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	Nav piemērojama
h) Uzliesmošanas punkts	Nav piemērojams
i) Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
j) Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts
k) pH	apm. 8-9
l) Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikta
Dinamiskā viskozitāte	Nav noteikta
m) Šķīdība	Ūdenī: daļēji šķīstošs; pilnībā sajaucas
n) Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens)	Nav piemērojams
o) Tvaika spiediens	Nav noteikts
p) Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav noteikts
Tilpuma blīvums	apm. 0.9-1.1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
q) Relatīvais tvaika blīvums	Nav noteikts
r) Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams

**9.2. CITA INFORMĀCIJA**

**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm** Nav piemērojams

**9.2.2. Citi drošības raksturlielumi**

Gaistošo organisko savienojumu (GOS) saturs: Nav noteikts

**10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA****10.1. REAĢĒTSPĒJA**

Normālos uzglabāšanas apstākļos un rīkojoties atbilstoši paredzētajam lietojumam, nav.

**10.2. ĶĪMISKĀ STABILITĀTE**

Ķīmiski stabils uzglabāšanas un lietošanas apstākļos.

**10.3. BĪSTAMU REAKCIJU IESPĒJAMĪBA**

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos nav.

**10.4. NEPIELAUJAMI APSTĀKĻI**

Temperatūra zem 0°C. Augstas temperatūras.

**10.5. NESADERĪGI MATERIĀLI**

Nav īpašu prasību.

**10.6. BĪSTAMI SADALĪŠANĀS PRODUKTI**

Pareizi uzglabājot un apstrādājot, nerodas bīstami sadalīšanās produkti.

**11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA****11.1. INFORMĀCIJA PAR REGULĀ (EK) NR. 1272/2008 DEFINĒTAJĀM BĪSTAMĪBAS KLASĒM****a) akūta toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Paredzamā maisījuma akūtā toksicitāte (ATE maisījums):**

Norijot: ATE mix > 5000 mg/kg (aprēķināts)

Caur ādu: ATE mix > 5000 mg/kg (aprēķināts)

Ieelpojot: ATE mix > 5000 mg/kg (aprēķināts)

Dati par sastāvdaļām:

**1,2-benzizotiazolīn-3(2H)-ons (BIT) (CAS: 2634-33-5):**

LD50 norijot: >2000 mg/kg (žurka)

LD50 norijot: 1150 mg/kg (pele)

LD50 norijot: 597 mg/kg (žurka)

**5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1) CMIT/MIT (CAS: 55965-84-9):**

LC50 Ieelpojot: 0.31 mg/l 4 h, putekļi un migla, žurka

LD50 Caur ādu: 200 - 1000 mg/kg (žurka)

LD50 Norijot: 550 mg/kg (žurka)

**b) ādas korozija/ādas kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**c) nopietns acu bojājums/acu kairinājums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija**

Produkts var izraisīt elpceļu un ādas sensibilizāciju. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) maisījums (CMIT/MIT maisījums) (CAS: 55965-84-9)

Sensibilizācija OECD 406 (jūscūciņa) Sensibilizācija - S 171

**e) mutagenitāte digļšūnām**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**f) kancerogenitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**g) reproduktīvā toksicitāte**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**h) toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**i) toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**j) aspiratīvā bīstamība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Iedarbības simptomi un sekas**

Pārmērīga iedarbība var izraisīt ādas kairinājumu un sausumu, apsārtumu, plaisāšanu.

## 11.2. INFORMĀCIJA PAR CITIEM APDRAUDĒJUMIEM

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur sastāvdaļas, kas norādītas reģistrā, kas izveidots saskaņā ar Art. 59(1) kā tādas, kam ir endokrīni disruptīvās īpašības vai sastāvdaļas ar endokrīno sistēmu traucējošām īpašībām saskaņā ar Regulā 2017/2100/ES vai Regulā 2018/605/ES definētajiem kritērijiem koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Cita informācija: nav zināma.

## 12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. TOKSICITĀTE

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, maisījums neatbilst akūtās ūdens toksicitātes bīstamības klašu klasifikācijas kritērijiem. Maisījums ir kaitīgs ūdens organismiem, izraisot ilgstošas izmaiņas.

**5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

LC50 – zivis (*Oncorhynchus mykiss*): 0.22 mg/l (96h)

EC50 – bezmugurkaulnieki (*Daphnia magna*): 0.1 mg/l (48h)

EC50 – bezmugurkaulnieki (*Skeletonema costatum*): 0.0052 mg/l (48h)

EC50 – aļģes (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.048 mg/l (72h)

NOEC – zivis (*Oncorhynchus mykiss*): 0.098 mg/l (28 days)

NOEC – bezmugurkaulnieki (*Daphnia magna*): 0.004 mg/l (21 days)

NOEC – bezmugurkaulnieki (*Skeletonema costatum*): 0.00064 mg/l (48h)

NOEC – aļģes (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0.0012 mg/l (72h)

EC50 – aktīvās dūņas: 7.92 mg

EC20 – aktīvās dūņas: 0.97 mg/l (3h)

**1,2-benzotiazolin-3(2H)-ons ((BIT) CAS: 2634-33-5):**

Akūta toksicitāte EC50 2.44 mg/l *Daphnia magna* 48h

Akūta toksicitāte LC50 0.74 mg/l Zivis 96h

### 12.2. NOTURĪBA UN NOĀRDĀMĪBA

Ātras organisko vielu noārdīšanās potenciāls:

**5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1) (CMIT/MIT maisījums) (CAS: 55965-84-9):**

OECD 301 D noslēgtās pudeles tests >60% S 200 (b)

OECD 308 bioloģiskās noārdīšanās simulācija Aqu Sed System 1.82-1.92 d, S 617

**1,2-benzotiazolin-3(2H)-ons (CAS: 2634-33-5):**

OECD 307 aerobā un anaerobā transformācija augsnē 0.04 d, S 5025

Izturēšanās notekūdeņu attīrīšanas iekārtās:

**5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1) (CMIT/MIT maisījums) (CAS: 55965-84-9):**

OECD 302 B Zahn-Wellens tests 100% S 2387;

OECD 303 A: aktīvo dūņu vienības >80%, S 199 (b)

Novērtējums: Viela ir bioloģiski noārdāma aktīvo dūņu sadaļā.

### 12.3. BIOAKUMULĀCIJAS POTENCIĀLS

Produkta fizikāli ķīmisko īpašību dēļ bioakumulācijai nav pamata.  
Oktanola/ūdens sadalījuma koeficients (Kow): nav datu par produktu.  
Biokoncentrācijas faktors (BCF): nav datu par produktu.

**5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 247-500-7] un metil-2H-izotiazol-3-ona [EK Nr. 220-239-6] reakcijas maisījums (3:1) (CMIT/MIT maisījums) (CAS: 55965-84-9):**

Biokoncentrācijas faktors BCF: 3.16 (aprēķinātais), OECD 117  
Sadalījuma koeficients log Pow (HPL metode)  $\leq 0.71$  (n-oktanols/ūdens), S 5  
Novērtējums: neuzkrājas dzīvajos organismos.

#### 12.4. MOBILITĀTE AUGSNĒ

Nav datu.

#### 12.5. PBT UN VPVB EKSPERTĪZES REZULTĀTI

Maisījumā esošās vielas neatbilst PBT un vPvB kritērijiem.

#### 12.6. ENDOKRĪNI DISRUPTĪVĀS ĪPAŠĪBAS

Nav datu.

#### 12.7. CITAS NELABVĒLĪGAS IETEKMES

Nav piemērojams.

### 13. iedaļa: APSAIMNIEKOŠANAS APSVĒRUMI

#### Vispārējie

Cik vien iespējams, samazināt vai likvidēt atkritumus. Ievērot 7. un 8. iedaļā norādītos piesardzības pasākumus.

#### 13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

**Atkritumu klasifikācija:** atbilstoši ražošanas vietai, pamatojoties uz kritērijiem, kas ietverti spēkā esošajos noteikumos (*Polijas Republikas Klimata ministrijas noteikumi par atkritumu katalogu*).

Produkta atkritumu un piesārņotā iepakojuma īpašniekam ir pienākums rīkoties saskaņā ar Atkritumu likumu un noteikumiem par iepakojumu un iepakojuma atkritumiem. Atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem radušies atkritumi ir jāuzglabā un jānodod atkritumu apsaimniekošanai pilnvarotai struktūrvienībai (uzņēmumam, kuram ir kompetentās iestādes atļauja apsaimniekot atkritumus) vai arī jāsaskaņo atkritumu apglabāšanas veids ar attiecīgo Vides aizsardzības departamentu.

Ja produkts tiek izmantots kādās turpmākās darbībās/procesos, gala lietotājam nepieciešams definēt radušos atkritumus un piešķirt atbilstošu kodu. Detalizēts atkritumu kods ir atkarīgs no produkta lietošanas vietas un metodes.

#### Produkta atkritumu likvidēšana:

08 04 10 - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kas nav minēti 08 04 09. pozīcijā

#### Societējaša produkta atkritumu likvidēšana:

17 01 80 - noņemts apmetums, tapetes, odes utt. vai

17 01 82 - citur neminēti atkritumi

#### Iepakojuma atkritumu likvidēšana

Piesārņots iepakojums:

Nodot specializētam uzņēmumam utilizācijai; ja tara ir piesārņota ar produktu, ar to jārikojas tāpat kā ar produktu.

Izrīrts iepakojums:

Ar izrīrtu iepakojumu var rīkoties kā nebīstamiem atkritumiem. Reģenerēt (pārstrādāt) vai atbrīvoties no iepakojuma atkritumiem saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

15 01 02 – Plastmasas iepakojums

### 14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Nav bīstams materiāls transportēšanai. Īpaša klasifikācija nav nepieciešama. Nav nepieciešami nekādi īpaši nosacījumi, izņemot 8. iedaļā iekļautos.



Sagatavota saskaņā ar Regulu EK 1907/2006 (REACH), kurā veikti grozījumi ar 2020/878

PIEZĪME: Iepakojumi ar produktu ir jānodrošina pret pārvietošanos transportēšanas laikā, atmosfēras ietekmi un saules gaismu. Produkts ir uz ūdens dispersijas bāzes. Sargāt no sala un augstām temperatūrām. Pārvadāšana jāveic ar nosegtu transporta līdzekli +5°C - +25°C temperatūrā. Ziemā transportēšana jāveic kontrolētos temperatūras apstākļos.

14.1. ANO numurs vai ID numurs	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.4. Iepakojuma grupa	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.5. Vides apdraudējumi	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav bīstams materiāls transportēšanai.
14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav bīstams materiāls transportēšanai.

## 15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. DROŠĪBAS, VESELĪBAS UN VIDES JOMAS NOTEIKUMI/NORMATĪVIE AKTI, KAS ĪPAŠI ATTIECAS UZ VIELU UN MAISIJUMU

- 1) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK.
- 2) 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. (OJ EU L No. 353 no 31.12.2008, ar turpmākiem grozījumiem).
- 3) Komisijas Regula (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II Pielikumu.
- 4) 2011. gada 25. februāra Likums par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem (vienotais teksts: Juridiskais Vēstnesis 2022, 1816. pozīcija).
- 5) Ģimenes, darba un sociālās politikas ministrijas 2018. gada 12. jūnija noteikumi par maksimāli pieļaujamo veselībai kaitīgo faktoru koncentrāciju un intensitāti darba vidē (Juridiskais Vēstnesis 2018, 1286. punkts ar turpmākiem grozījumiem).
- 6) Veselības ministrijas 2004.gada 30.decembra noteikumi par darba drošību un higiēnu, kas saistīti ar ķīmisko faktoru klātbūtni darba vietā (vienotais teksts: Juridiskais Vēstnesis 2016, 1488.p.).
- 7) Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/425 (2016. gada 9. marts) par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem un ar ko atceļ Padomes Direktīvu 89/686/EEK (OJ L 81 no 31.03.2016).
- 8) Veselības ministrijas 2011.gada 2.februāra noteikumi par veselībai kaitīgo faktoru pārbaudēm un mērījumiem darba vidē (Juridiskais Vēstnesis 2011, Nr.33, 166.p. ar turpmākiem grozījumiem) kopā ar 2023.gada 6.februāra paziņojumu par noteikumu vienotā teksta izsludināšanu (Juridiskais Vēstnesis 2023, 419. poz.).
- 9) 2011. gada 19. augusta Likums par bīstamo kravu pārvadājumiem (vienotais teksts: Juridiskais Vēstnesis 2022, 2147. pozīcija).
- 10) 2012. gada 14. decembra Likums par atkritumiem (vienotais teksts: Juridiskais Vēstnesis 2022, 699. pozīcija ar turpmākiem grozījumiem).
- 11) 2013. gada 13. jūnija likums par iepakojuma un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu (vienotais teksts: Juridiskais Vēstnesis 2023, 160. poz.).
- 12) Klimata ministrijas 2020.gada 2.janvāra noteikumi par atkritumu katalogu (Juridiskais Vēstnesis 2020, 10.punkts).

### 15.2. ĶĪMISKĀS DROŠĪBAS NOVĒRTĒJUMS

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts – maisījumam tas nav nepieciešams.

## 16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA

### Drošības datu lapā norādīto bīstamības apzīmējumu saraksts:

Acute Tox. 2 - Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija  
H302 - Kaitīgs, ja norīts.  
Skin Irrit. 2 - Kodīgums/kairinājums ādai, 2. bīstamības kategorija  
H315 - Kairina ādu.  
Skin Sens. 1 - Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1. bīstamības kategorija  
H317 –Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija  
H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija  
H411 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija  
H301 - Toksisks, ja norīts.  
Acute Tox. 2 - Akūts toksiskums, 2. bīstamības kategorija  
H330 - Ieelpojot iestājas nāve.  
H310 - Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.  
Skin Corr. 1C - Kodīgums ādai, 1.C bīstamības kategorija  
H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Skin Sens. 1A - Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, 1.A bīstamības kategorija

#### Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums:

UFI – unikālais sastāva identifikators  
AER - aroda ekspozīcijas robežvērtības  
MAC (NDS) - maksimāli pieļaujamā koncentrācija darba vietā – augstākā pieļaujamā vidējā svērtā koncentrācija, kuras ietekme uz darbinieku 8 stundu darba dienas laikā visā viņa profesionālās darbības laikā nedrīkst radīt izmaiņas viņa vai viņa veselības stāvoklī. nākamajām paaudzēm  
STEL – īstermiņa iedarbības robeža  
NDSP (MAPC) - maksimālā pieļaujamā robežkoncentrācija  
DNEL: atvasinātais beziedarbības līmenis  
PNEC: paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
SVHC – vielas, kas rada ļoti lielas bažas  
vPvB (viela) ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva  
PBT (viela) noturīga, bioakumulatīva un toksiska  
COD(ChZT): ķīmiskais skābekļa patēriņš (COD)  
BOD(BZT): biokīmiskais skābekļa patēriņš (BOD5) 5 dienām  
BCF - biokoncentrācijas faktors – vielas koncentrācijas organismā attiecība pret tās koncentrāciju ūdenī līdzsvara stāvoklī  
LD50: Vidējā nāvējošā deva – deva, pie kuras 50% testa dzīvnieku mirst noteiktā laika posmā  
LC50: Vidējā letālā koncentrācija. Koncentrācija, kas rada 50% letālu iznākumu  
EC50: Vielas koncentrācija, pie kuras 50% testējamo organismu izpaužas pārbaudāmā iedarbība  
ADR - Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu  
IMDG: Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru  
IATA: Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija  
ICAO: Starptautiskā civilās aviācijas organizācija

#### Galvenie literatūras un datu avoti:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>

#### Informācija par klasifikāciju:

Klasifikācija tika veikta, pamatojoties uz datiem par bīstamo sastāvdaļu saturu, izmantojot aprēķinu metodi, pamatojoties uz kritērijiem saskaņā ar piemērojamiem tiesību aktiem, kas uzskaitīti 15.1. iedaļā.

#### Informācija par drošības datu lapas atjaunināšanu:

Drošības datu lapas 1., 2., 3., 8., 9., 11., 12., 13., 15. iedaļas tika pielāgotas Regulas 2020/878 izkārtojumam.

#### Ieteikumi noteiktai darbinieku apmācībai cilvēku veselības un vides aizsardzības nodrošināšanai:

Lai atvieglotu drošības datu lapas un produkta etiķetes izpratni un interpretāciju, ir ieteicams apmācīt darbiniekus, kuri saskarsies ar šo produktu, pamata līmenī par darba drošību. Šajā datu lapā ietvertā informācija ir izstrādāta, pamatojoties uz pašreizējām zināšanām un attiecas uz produktu tādā formā, kādā tas tiek izmantots. Dati par šo produktu ir sniegti, lai nodrošinātu atbilstību drošības prasībām, nevis garantētu tā īpašības. Šī drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem, pamatojoties uz vielas ražotāju sniegtajiem datiem.

Sagatavota latviski: 12.12.2023.

**Drošības datu lapas beigas**