

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

Tirdzniecības nosaukums FOME FLEX HYDROPROTECT Membrane
UFI kods: Maisījumam nav nepieciešama reģistrācija PCN.

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

Identificētā lietošana: Būvķīmija. Preparāts virsmu bezšuvju blīvēšanai pamatnēm ar augstu mitruma intensitāti (virtuves, vannas istabas, tualetes, veļas mazgātavas, dušas kabīnes) pirms keramisko flīžu ieklāšanas un mitrumizturīgu pārklājumu veidošanai grīdas apsildes sistēmās. Produkts paredzēts lietošanai kā hidroizolācijas pārklājums uz betona pamatnēm, cementa apmetumiem, cementa-kaļķu apmetumiem, ģipškartona apmetumiem, ģipškartona plāksnēm, klājumiem.

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 pictogrammas: 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/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P333+313 Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku 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. MAISIJUMI

Ūdens bāzes maisījums no akrila-stirola dispersijas, citām piedevām un minerālu pildvielām.

BĪSTAMĀS SASTĀVDAĻĀS

Numurs	Sastāvdaļas nosaukums	Klasifikācija	% svara
CAS:1336-21-6 EK:215-647-6 Indekss: 007-001-01-2	amonjaka ūdens šķīdums	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400	<0,0777
CAS:112-34-5 EK:203-961-6 Indekss: 603-096-00-8	2-(2-butoksietoksi)etānols	Eye Irrit. 2 H319	<0,0600
CAS: 2634-33-5 EK:220-120-9 Indekss: 613-088-00-6	1,2-benzizotiazolin-3(2H)-ons	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400	<0,0270
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.

4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI**4.1. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMU APRĀKSTS****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 apraipīto 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, vēršties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. SVARĪGĀKIE SIMPTOMI UN IETEKME – AKŪTI UN AIZKAVĒTI

Nokļūstot uz ādas - var izraisīt sausumu, ādas kairinājumu.
Iekļūstot 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 ugunsdzēsības līdzekļus, kas piemēroti apkārtējā vidē degošu materiālu veidam (oglekļa dioksīds (CO₂), ugunsdzēsības pulveri, sīki izsmidzināts ūdens).

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Neizmantot spēcīgu ūdens strūklu.

5.2. ĪPAŠĀ 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 firšanas 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, 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, noņirīt/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) GALALIEĻĒŠANAS 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:

2-(2-butoksietoksi)etānols [CAS: 112-34-5]

AER 8 st. – 67,5 mg/m³ / 10 ppm; AER 15 min. – 101,2 mg/m³ / 15 ppm

Uzraudzības procedūras

Pārbaužu 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.

DNEL un PNEC:

1,2-benzi zotiazolin-3(2H)-ons (CAS: 2634-33-5):

Mērķauditorija	Iedarbības ceļš	Ietekme uz veselību	Parametrs	Vērtība	Mērvienība
Darba ņēmēji	Āda	Hroniska	DNEL	0,966	mg/kg ķ.s.v/dienā
Darba ņēmēji	Ieelpošana	Hroniska	DNEL	6,81	mg/m ³
Patērētāji	Ieelpošana	Hroniska	DNEL	1,2	mg/m ³
Patērētāji	Āda	Hroniska	DNEL	0,345	mg/kg ķ.s.v/dienā
Vide	Saldūdens		PNEC	0,00403	mg/l
Vide	Jūras ūdens		PNEC	0,0011	mg/l
Vide	Nogulsnes – saldūdens		PNEC	0,0499	mg/kg
Vide	Nogulsnes – jūras ūdens		PNEC	0,00499	mg/kg
Vide	Augsne		PNEC	3	mg/kg
Vide	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		PNEC	1,03	mg/l

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)

Mērkauditorija	Iedarbības ceļš	Ietekme uz veselību	Parametrs	Vērtība	Mērvienība
Darbaņēmēji	Ieelpošana	Hroniska	DNEL	0,02	mg/kg k.s.v/dienā
Darbaņēmēji	Ieelpošana	Akūta	DNEL	0,11	mg/m ³
Patērētāji	Norīšana	Akūta	DNEL	0,04	mg/kg k.s.v/dienā
Patērētāji	Ieelpošana	Hroniska	DNEL	0,02	mg/m ³
Patērētāji	Ieelpošana	Akūta	DNEL	0,04	mg/m ³
Vide	Saldūdens		PNEC	0,00339	mg/l
Vide	Jūras ūdens		PNEC	0,00339	mg/l
Vide	Nogulsnes – saldūdens		PNEC	0,027	mg/kg
Vide	Nogulsnes – jūras ūdens		PNEC	0,027	mg/kg
Vide	Augsne		PNEC	0,01	mg/kg
Vide	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas		PNEC	0,23	mg/l

8.2. EKSPOZĪCIJAS KONTROLE

8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju darbstacijās. Normālos apstākļos, rīkojoties ar noslēgtiem konteineriem, 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. Ādas mitrināšanai ieteicams lietot aizsargkrēmus. 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 | Viendabīga pasta |
| b) Krāsa | Melna |
| 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. 7-9
l)	Kinemātiskā viskozitāte	Nav noteikta
	Dinamiskā viskozitāte	Nav noteikta
m)	Šķīdība	Ūdenī: daļēji šķīstošs; pilnībā sajaucas
n)	Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens)	Nav piemērojams
o)	Tvaika spiediens	Nav noteikts
p)	Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav noteikts
	Tilpuma blīvums	apm. 1,4-1,6 g/cm ³ (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. NEPIEĻAUJAMI 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 $mi \times > 5000$ mg/kg (aprēķināts)

Dati par sastāvdaļām:

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

Norijot: LD50 = 490-670 mg/kg (žurka) - akūta toksicitāte

Caur ādu: LD50 = 2000 mg/kg (žurka) - akūta toksicitāte

Norijot: NOAEL = 69-150 mg/kg \dot{q} .sv./d (žurka) - toksicitāte pēc atkārtotas lietošanas.

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]:

Akūta toksicitāte:

Norijot LD50: 53-64 mg/kg (žurka)

Caur ādu LD50: 87 mg/kg (žurka)

Ieelpojot LC50: 0.17-0.31 mg/l/4h (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

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

e) mutagenitāte dīgļšūnām

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 īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

i) toksiska ietekme uz īpašu 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 uzskaitītas 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)
 Novērtējums: Toksisks ūdens organismiem, radot ilgtermiņa ietekmi.

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

LC50 – zivis (*Oncorhynchus mykiss*, OECD 203): 0.8-2.18 mg/l (96h)
 LC50 – zivis: 2.15-22 mg/l (4 days)
 EC50 – bezmugurkaulnieki (*Daphnia magna*, OECD 202): 2.9-2.94 mg/l (48h)
 EC50 – ūdens aļģes un cianobaktērijas: 0.07-0.15 mg/l / 72h
 NOEC – ūdens aļģes un cianobaktērijas: 0.0403-0.055 mg/l / 72h
 EC50 – ūdens mikroorganismi: 12.8 - 24 mg/L/3h
 NOEC – ūdens mikroorganismi: 10.3 - 11 mg/l/3h
 NOEC – augšnes mikroorganismi: 263.7 mg/kg soil (28 days)
 EC50 – augšnes mikroorganismi: 811.5 mg/kg soil (28 days)

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-benzizotiazolin-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.

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

OECD 302 B Zahn-Wellens tests ~ 90%; S 3509, OECD 303 A: aktīvo dūņu vienības 80%; S 978
 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) ≤0.71 (n-oktanols/ūdens), S 5
 Novērtējums: neuzkrājas dzīvajos organismos.

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

BCF faktors: 6.62
 Sadalījuma koeficients log Pow: -0.99 at 30°C, log Kow koeficients: 0.7 at 20°C.
 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**General information**

Where possible, reduce or eliminate waste generation. Observe precautions specified in sections 7 and 8.

13.1. ATKRITUMU APSTRĀDES METODES

Atkritumu klasifikācija: atbilstoši ražošanas vietai, pamatojoties uz kritērijiem, kas ietverti spēkā esošajos noteikumos (*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

Sacietējus 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 jārīkojas tāpat kā ar produktu.

Iztīrīts iepakojums:

Ar iztīrītu 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.

PIEZĪME: Iepakojumi ar produktu ir jānodrošina pret pārvietošanas 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 MAISĪJUMU**

- 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 turpmākajiem 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

H330 - Ieelpojot iestājas nāve.

H310 - Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.

Acute Tox. 3 - Akūts toksiskums, 3. bīstamības kategorija

H301 - Toksisks, ja norīts.

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

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Eye Dam. 1 – Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Aquatic Acute 1 - Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija

Aquatic Chronic 1 - Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija

M=100 - Koeficients, ko izmanto vielām, kas klasificētas ar 1. kategorijas hroniskas bīstamības iedarbību vai 1. kategorijas akūtas bīstamības iedarbību ūdens videi, un ko izmanto šādu vielu saturošu maisījumu klasifikācijai pēc aprēķinu metodes.

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 - biokonzentrācijas 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: 30.10.2023.

Drošības datu lapas beigas