

## 1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

**Segu nimi:** universaalpahtel KONTRAKT M, KONTRAKT S ROLL&SPRAY.

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kemikaali kasutus:** Valmispahtlid.

Minaarsetest ehitusmaterjalidest valmistatud siseviimistlusseintele ja lagedele tasandamiseks.

**Kasutuspiirangud:** ärge kasutage muudel eesmärkidel.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tootja:** füüsilisest isikust ettevõtja I. Krisciunas „IGIS”.

**Address:** Tinklu str. 33-1, LT 35115 Panevezys, Leedu

**Telefoninumber:** +370 684 72323

**Veebisait:** <http://www.igis.lt>

**Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress:** [laboratorija@igis.lt](mailto:laboratorija@igis.lt).

**1.4. Hädaabitelefoni number:** Terviseameti murgistusteabekeskus 24/7: murgistusteabekeskuse number: 16662, välisriigist helistades: +372 794 3794, veebisait: <https://www.16662.ee/et>.

## 2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:** segu ei vasta klassifitseerimiskriteeriumidele.

### 2.2. Märgistuselemendid

See segu ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt klassifitseerimise kriteeriumidele.

**Tunnussõna:** ei ole.

**Ohulaused:** mitterakendatav.

### Üldised hoiatuslaused:

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**Lisateave ohtude kohta:** EUH208 - sisaldab reaktsioonisegu: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni (vahekorras 3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)), 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ja 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni (BIT). Võib esile kutsuda allergilist reaktsiooni.

EUH210 - ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Biotsiidide määrus (nr. 528/2012): sisaldab 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (suhe 3:1), 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni (BIT), mida kasutatakse säilitusainetena säilitustoodetes vastavalt määruse (EL) 528/2012 biotsiidsete toodete kohta artikli 58 lõikele 3.

### 2.3. Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1 % või rohkem.

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endok-riinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1 % või rohkem.

Toote lihvimisel kandke tolmu maski (EN 149 või EN 143, P2) või respiraatorit.

## 3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

**Keemiline iseloomustus:** viskoosne mass pasta kujul, mis koosneb vesialusel kopolümeerdispersioonist, mineraalsetest täiteainetest, antiseptikust ja teistest sihitud lisanditest ning veest.

**Komponendid osad:**

Kemikaali nimi	Identifitseerimine	Kontsentratsioon (w/w %)	Klassifikatsioon <sup>1)</sup> vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP); korrutustegurid; ATEd
Dolomiit*	CASi nr 16389-88-1 EÜ nr 240-440-2	<80	ei ole klassifitseeritud
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	CASi nr 2634-33-5 EÜ nr 220-120-9 Registreerimise nr: 01-2120761540-60 Indeks nr: 613-088-00-6	<0,036	Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; ATE: ATE oral: 450 mg/kg ATE, tolmu ja udud, 4 val, inhalation: 0,21 mg/l Konkreetseid sisalduse piirnormid: Skin. Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %
reaktsioonisegu 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oonist (vahekorras 3:1)	CASi nr 55965-84-9 Registreerimise nr: 01-2120764691-48 Indeks nr: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1 H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317; EUH071 ATE: ATE oral LD <sub>50</sub> : 66 mg/kg ATE dermal LD <sub>50</sub> : >141 mg/kg Konkreetseid sisalduse piirnormid: 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. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Kemikaali nimi	Identifitseerimine	Kontsentratsioon (w/w %)	Klassifikatsioon <sup>1)</sup> vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP); korrutustegurid; ATEd
2-metüülisotiasool-3(2H)-oon	CASi nr 2682-20-4 EÜ nr 220-239-6 Registreerimise nr: 01-120764690-50 Indeks nr: 613-326-00-9	<0,0015	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1 H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317; EUH071 ATE: ATE oral LD <sub>50</sub> : 120 mg/kg ATE dermal: 300 mg/kg ATE, tolmu ja udud, 4 val, inhalation: 0,134 mg/l Konkreetseid sisalduse piirnormid: Skin. Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

<sup>1)</sup> Ohulauseid vt 16. osast.

\* - ainetega, mille suhtes on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökambas. Saadaolevad töökambas piirnormid on loetletud jaotises 8.

#### 4. JAGU. ESMAABIMEETMED

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

**Üldteave:** kõigil juhtumitel, kui esineb kahtlusi või sümptomeid, võtke ühendust arstiga. Kui kannatanu kaotab teadvuse, ärge andke juua ega süüa. Paigutage teadvuseta inimene küljele, tagades hingamisteede avatuse. Lõdvendage kitsaid riideid, nt kraed, lipsu, vööd või rihma. Pöörduge viivitamatult pädeva arsti poole.

**Sissehingamisel:** toimetage kannatanu värske õhu kätte, tagage vaikus. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole.

**Kokkupuude nahaga:** avatud pind pesta rohke vee ja seebiga. Sümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole. Ärge kasutage naha pesemiseks lahusteid. Kui nahk kuivab, kasutage tavalisi nahka niisutavaid vahendeid.

**Silma sattumisel:** loputage silmi viivitamatult vähemalt 15 minuti jooksul puhta voolava veega, tõstes aegajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Eemaldage kontaktläätsed. Ärrituse korral pöörduge arsti poole.

**Allaneelamisel:** loputage suud veega. Toimetage kannatanu värske õhu kätte, hoidke soojas kohas, ärge häirige. Pöörduge arsti poole. Näidake selle toote pakendit või silti. Ärge kutsuge esile oksendamist.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Kui tekib kahtlusi või tuvastatakse selle materjali toksilisus, tuleb viivitamatult ühendust võtta Mürgistusteabekeskusega. Mürgistusteabekeskuse number: 16662, välisriigist helistades: +372 794 3794.

## 5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

**Sobivad tulekustutusvahendid:** tulekahju korral kasutage vee pihustamist, alkoholikindlat vahtu, kuiva kustutuspulbrit, süsinikdioksiidi CO<sub>2</sub>.

**Ebasobivad tulekustutusvahendid:** tugev veevool.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

**Ohtlikud põlemisomadused:** põlemisel tekib tihe must suits, mis sisaldab ohtlikke gaase ja teisi lagunemis/põlemisomadusi: süsinikoksiide ja süsiniku mittetäieliku põlemise jälgi. Lisateave lagunemis/põlemisomaduste kohta on esitatud 10. osas.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid:** kandke mittesüttivat kaitseriietust, mis on valmistatud impregneeritud kangast, autonoomseid hingamisseadmeid (standard EN 469) positiivset rõhku tekitava täismaskiga.

**Muud juhised:** vältige tulekahjust pärinevate vedelike sattumist kanalisatsiooni ja veekogudesse.

## 6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** maha sattumise korral rakendage ettevaatusabinõusid vastavalt 7. ja 8. osale. Vältida sattumist nahale ja silma. Kasutage isikukaitsevahendeid. Põrand võib muutuda libedaks, esineb maha läinud tootel libastumise oht.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed:** tagage, et maha läinud materjal ei levi keskkonda, ei satu pinnasesse, pinnavette, veekogudesse, õhku, ega kanalisatsioonivõrgustikku. Kui toode on sattunud keskkonda, teavitage piirkondlikku keskkonnateenistust.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:** vältige otsekontakti maha läinud materjaliga; võimaluse korral kõrvaldage leke. Kui leke on suur, ümbritsege peamine kogumiskoht valliga ja pumbake kogutud mass välja. Väiksemale kogusele maha läinud ainele puistake mittesüttivat absorbeerivat materjali, nt liiva, mulda, saepuru, ning koguge materjal sobivasse jäätmekonteinerisse. Peske saastunud pind veega. Ärge kasutage lahusteid. Koguge ja kõrvaldage jäätmel. Jäätmel tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmekäitlusnõuetele (vt 13. osa).

### 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas

Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu

## 7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:** kasutage pahtli vastavalt eesmärgile, nagu kirjeldatud tehniline kirjelduses. Järgige pakendil olevaid hoiatustähiseid. Kasutage 8. osas ettenähtud isikukaitsevahendeid. Vältige silma, hingamisteedesse, nahale ja riietele sattumist. Pahtli pihustamisel või lihvimisel kasutage spetsiaalset aerosooli sisaldavat või tolmukindlat respiraatorit. Toote kasutamise, hoidmise või töötlemise kohtades on keelatud süüa, juua ja suitsetada. Segage toodet enne kasutamist hoolikalt. Enne pausi ja töö lõpetamist peske käed. Töö lõpetamisel tuleb toote pakend tihedalt sulgeda.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:** hoidke temperatuuril +5 °C - +30 °C. Kaitske külmumise eest. Hoidke originaalpakendis, eemal otsesest päikese kiirgusest. Hoida kuivas, jahedas ja hästi õhutatud kohas, eemal kuumusest, leegist, ebasobivatest ainetest (vt 10. osa), toiduainetest ja jookidest. Avatud pakendid tuleb hermeetiliselt sulgeda ja hoida neid vertikaalselt, et toodet mitte maha ajada. Ärge hoidke toodet sildita pakendis.

**Kokkusobimatud kemikaalid:** kergsüttivad ained, oksüdeerivad ained, tugevad happed, tugevad leelised.

**Pakkematerjalid:** originaal, nõuetekohaselt sildistatud, tihedalt suletud plastpakend.

**7.3. Erikasutus:** kasutada valmispahtlina.

## 8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid. Ained, mis on segu komponendid, millele kehtivad töökeskkonna õhusisalduse piirnormid (OEL):**

Kemikaali nimi		Piirnorm				Märkused	Seaduslik alus
Aine	CAS Nr.	TWA (8 tundi)		STEL (15 minutid)			
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm		
Tolm <sup>1)</sup> -sissehingatav fraktsioon: - alveolaarne fraktsioon:		10	-	-	-		HN 23:2011 (LT OEL)
		5	-	-	-		
Dolomiit	16389-88-1	6	-	-	-		Läti ministrite kabinet määrus nr. 325 (LV OEL)

TWA - Aja-kaalu keskmine piirnorm;

STEL - Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi.

HN 23:2011 - *Leedu hügieeni standard (norm) "Keemiliste ainete tööalased kokkupuute piirmäärad. Üldnõuded mõõtmisteks ja mõju hindamiseks."*

Määrus nr. 325 - Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Läti ministrite kabinet 1. veebruar 2011. a määrus nr. 325).

<sup>1)</sup> - Alveolaarne fraktsioon on tolmu osa, mis läbib eelseparaatori, mille parameetrid vastavad Jonannesburgi konventsiooni parameetritele. Materjali tolmu võib sattuda töökeskkonna õhku ainult kõvastunud toote lihvimisel või muul viisil purustamisel, seetõttu tuleks kasutada head ventilatsiooni ja hingamiskaitsevahendeid.

**DNEL ja PNEC väärtused:** määramata.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Tehnilised meetmed:** kasutada ainult hea ventilatsiooniga kohtades, nii et kokkupuude ei ületa soovituslikke või kehtestatud norme.

**Isikukaitsevahendid:**

**Silmade/näo kaitse:** kasutage hästi istuvaid kaitseprille või kemikaalikindlat näomaski vastavalt EN 166 standardile.

**Käte kaitsmine:** kasutage kemikaalikindlaid nitriliummist (NBR) kaitsekindaid, mis vastavad LST EN 374 nõuetele. Kui eeldatakse pikaajalist või korduvat kokkupuudet tootega, on soovitatav kanda läbilaskvustüübiga A kindaid, vastasel juhul sobivad kindad läbilaskvustüübiga B. Sõltuvalt kinnaste materjalist ja konstruktsioonist peaks kinnaste paksus olema üldiselt suurem kui 0,35 mm, et tagada piisav kaitse pikaajalise ja sagedase kokkupuute korral ainega. Pärast tootega saastumist vahetage kindad viivitamatult.

**Naha kaitsmine:** isikukaitsevahendite valimisel tuleb arvesse võtta tehtavaid ülesandeid ja seotud riske.

**Hingamisteede kaitsmine:** kasutada tuleb nõuetekohaseid hingamisteede kaitsevahendeid, mis vastavad direktiivide 89/656/EMÜ ja 89/686/EMÜ nõuetele: maskid või poolmaskid orgaaniliste ainete aurude ja gaaside eest kaitsva filtriga (kaitsetase - A1 või A2 vastavalt LST EN 14387) või filtriga poolmaskid kaitseks gaaside eest FFA1 või FFA2 vastavalt LST EN 405. Lisaks kasutage pihustamisel filtreid vedelate aerosoolide vastu kaitsmiseks. Ebapiisava ventilatsiooni korral tuleb kasutada sobivat hingamiskaitset: poolmaski osakeste vastu (EN 149) või respiraatorit (EN 143) koos osakestefiltriga P2 või P3.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:** Vt 6. ja 12. osa.

## 9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**Füüsikaline olek** - viskoosne vedelik mass

**Värv** - valge, valkjaskollane

**Lõhn** - nõrk, spetsiifiline

**Sulamis-/külmumispunkt, °C** - toode külmub miinustemperatuuril

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik, °C** - ~100

**Süttivus:** mittesüttiv

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir:** ei ole kohaldatav

**Leekpunkt, °C:** ei ole kohaldatav

**Isesüttimistemperatuur, °C:** ei ole isesüttiv

**Lagunemistemperatuur, °C:** ei ole kohaldatav

**Vesinikuioonide kontsentratsioon, pH** - 8,0-9,5 (20 °C)

**Lahustuvus** - lahustub vees

**N-oktaanool/vesi jaotustegur** - puudub

**Aururõhk, kPa** - ei ole kohaldatav

**Tihedus, g/cm<sup>3</sup>** - 1,70-1,80 (20 °C)

**Auru suhteline tihedus, g/cm<sup>3</sup>** - ei ole kohaldatav

### 9.2. Muu teave

Täiendavat olulist teavet ei ole.

## 10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

**10.1. Reaktsioonivõime:** Tavakasutuse ja tavapäraste säilitustingimuste korral ei toimu reaktsioone (vt 7. osa).

**10.2. Keemiline stabiilsus:** soovitatud hoiustamis- ja käitlemistingimustes on toode püsiv (vt 7. osa).

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:** kaitsta otsese päikesevalguse eest ja kokkupuute eest soojusallikatega. Kaitsta külmumise ja kõrge temperatuuri eest.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid:** vältige kokkupuudet oksüdeerivate ainete, tugevate aluste ja hapetega.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused:** tavalistes hoidmis- ja kasutustingimustes ei lagune. Põlemisel (termilisel hävimisel) eritab tihedat musta suitsu, tahma, süsinikoksiidi (CO), süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>).

## 11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Mišinis sisalduvate väikestes kogustes allergiat tekitavate komponentide tõttu võib pikaajaline kokkupuude nahaga põhjustada naha ja silmade ärritust tundlikel isikutel.

**Ärritus:** pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha tundlikkust ja silmaärritust.

#### a) akuutne toksilisus

toode ei ole klassifitseeritud

#### b) nahasöövitav/ärritav

toode ei ole klassifitseeritud

#### c) raske silmakahjustus/silmade ärritus

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

#### d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

Sisaldab väikeses koguses sensibiliseerivaid komponente: 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (3:1), 2-metüülisotiasool-3(2H)-ooni ning 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni - võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

**e) mutageensus sugurakkudele**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**f) kantserogeensus**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**g) reproduktiivtoksilisus**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**h) mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**i) mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**j) hingamiskahjustus**

põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile

**Sissehingamisel:** nõuetekohaste seadmetega ja soovitatavates kasutustingimustes kasutamisel ei põhjusta see segu mingeid tervisehäireid. Tundlikel inimestel võib aurude pikaajaline sissehingamine põhjustada silmade ja hingamisteede ärritust.

**Allaneelamisel:** sõltuvalt kogusest võib tekkida seedekulglala limaskestade ärritus. Toote suurte koguste neelamine võib põhjustada halba enesetunnet ja gastroenteroloogilisi häireid koos oksendamise ja kõhuvaluga.

**Silma sattumisel:** vedeliku pritsmed võivad põhjustada ärritust ja põletikulisi muutusi.

**Kokkupuude nahaga:** korduv või pikaajaline kontakt tootega võib põhjustada nahaärritust. Loomulik rasvakiht võib saada kahjustusi ja tekkida võib kontaktdermatiit. Sisaldab väikestes kogustes allergeenseid aineid, mis võivad tundlikel inimestel põhjustada otsese nahakontakti tõttu allergilisi reaktsioone.

Esitatud teave põhineb komponentide ja sarnaste toodete toksilisuse andmetel.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**11.2.2. Muu teave**

Muud asjakohased andmed puuduvad.

**12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

**12.1 Mürgisus:** segu kohta ökotoksikoloogiline teave puudub. Toodet hinnati ohtlike valmististe direktiivi standardmeetodiga. Ohtlike ainete kogust koostises loetakse liiga väikeseks, et tegu oleks keskkonnale ohtliku ainega. Täpsema teabe saamiseks vaadake 2. osa.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus:** sõltuvalt üksikkomponentide omadustest on toode hinnatud OECD klassifikatsiooni alusel mitte kergesti lagunevaks.

**12.3. Bioakumulatsioon:** bioakumulatsiooni ei eeldata.

**12.4. Liikuvus pinnases:** andmed ei ole kättesaadavad.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:** segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:** segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7. Muu kahjulik mõju:** andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Toote jäätmete kõrvaldamine:** Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, artikkel 58 - 8 01 12 " värvide ja lakkide jäägid, välja arvatud need, mis on nimetatud punktis \*8 01 11" (2000/532/EÜ, 2001/118/EÜ, 2001/119/EÜ, 2001/573/EÜ). Tootejääke võib põletada spetsiaalsetes rajatistes.

**Saastunud pakendite kõrvaldamine:** enne töötlemist eemaldage pakendilt kogu toode ja puhastage hoolikalt. Pakendijäätmeid tuleb käidelda vastavalt pakendite ja pakendijäätmete käitlemise seadusele ning pakendite ja pakendijäätmete käitlemise määrustele. Pakendi kood 15 01 02 „Plastpakend“. Kuiv, tühi pakend tuleb kõrvaldada prügilasse või taaskasutada.

## 14. JAGU. VEONÕUDED

Riiklike ja rahvusvaheliste veoeskirjade kohaselt klassifitseeritakse kaup kui mitteohtlik. Transport võib maanteel toimuda ADRi alusel, raudteel RIDi alusel, meretransport IMDG alusel ja õhustransport IATA alusel.

### 14.1. ÜRO number või ID number

IMDG, ADR, RID, ADN, IATA - ei ole klassifitseeritud ohtlikeks veosteks.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

IMDG, RID, ADN - ei ole klassifitseeritud ohtlikeks veosteks.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

IMDG, RID, ADN - ei ole klassifitseeritud ohtlikeks veosteks.

### 14.4. Pakendigrupp

IMDG, RID, ADN - ei ole klassifitseeritud ohtlikeks veosteks.

### 14.5. Keskkonnaohud

IMDG, RID, ADN - ei ole klassifitseeritud ohtlikeks veosteks.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vältige temperatuuri alla +5 °C. Hoidke toiduainetest eraldi.

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole saadaval.

## 15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta - ei ole kohaldatav;

MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta - ei ole kohaldatav;

MÄÄRUS (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta - ei ole kohaldatav;

MÄÄRUS (EL) 2021/2204 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) XVII lisa seoses kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste ainetega - ei ole kohaldatav;

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta - ei ole kohaldatav;

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59) - ei ole kohaldatav;

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) - ei ole kohaldatav.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: tegemata.



**16. JAGU. MUU TEAVE**

**Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes:** koostati uus ohutuskaardi versioon, mis rühmitas tooted ja viidi vastavusse 18. juuni 2020 määrusega (EL) 2020/878, millega muudeti REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa.

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus:**

CASI nr - (Chemical Abstracts Service'i number, lühendatult CAS-number) on keemilistele ainetele ja paljudele materjalidele unikaalne numbriline identifikaator, mis on antud Chemical Abstracts Service'i poolt;

M factor - Korrutustegur;

ATE - ägeda mürgisuse väärtused on väljendatud (umbes) LD50 (suukaudne, nahaline) või LC50 (sissehingamine) väärtustena või ägeda mürgisuse hinnangutena (ATE);

CLP - Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008];

EÜ nr - EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest aine koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust;

REACH nr - registreerimisnumber on 18-kohaline number, mille määrab Euroopa Kemikaaliagentuur (ECHA);

Indeks nr. - indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode;

PBT- bioakumuleeruvate ja toksiliste ained;

vPvB- püsivate ja väga bioakumuleeruvate ained;

EUH071 - „Söövitav hingamiselunditele“;

Skin. Corr. 1B - Nahasöövitus/-ärritus - 1.B kategooria;

Skin Corr. 1C - Nahasöövitus/-ärritus - 1.C kategooria;

Eye Dam. 1 - Raske silmakahjustus/silmade ärritus - 1. kategooria;

Eye Irrit. 2 - Silmade ärritus - 2. kategooria;

Acute Tox. 4 - Akuutne toksilisus, 4. kategooria;

Acute Tox. 3 - Akuutne toksilisus, 3. kategooria;

Acute Tox. 2 - Akuutne toksilisus, 2. kategooria;

Aquatic Acute 1 - Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale - 1. kategooria;

Aquatic Chronic 1 - Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale - 1. kategooria;

Skin Irrit. 2 - Nahaärritus - 2. kategooria;

Skin Sens. 1A - Naha sensibiliseerimine - 1.A kategooria;

STOT - Spetsiifilise sihtorganite toksilisus (toksilisus sihtorganitele);

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR);

RID - Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevadude eeskiri (RID);

ADN - Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO) Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA);

IMDG - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon (IMO) Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG).

**Viited kirjandusele ja teabeallikad:**

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

- Komisjoni määrus (EL) 2015/830, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

- Komisjoni määrus (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

- Vastavalt HN 23 ohtlike ainete piirnormidele töökeskkonnas. Üldised nõuded mõõtmisele ja kokkupuute hindamisele.

- Vastavalt kehtivatele eeskirjadele töötajate kaitsmise kohta keemiliste mõjude eest töökohal ja

- eeskirjadele töötajate kaitsmise kohta kantserogeensete ja mutageensete mõjude eest töökohal.
- Vastavalt kehtivatele keemiliste ainete ja valmististe ladustamise üldjuhistele.
  - Vastavalt kehtivale Leedu Vabariigi jäätmekäitlusseadusele.
  - Vastavalt kehtivale Leedu Vabariigi pakendite ja pakendijäätmete käitlemise seadusele.
  - Vastavalt kehtivale jäätmekäitluseeskirjale.
  - Vastavalt kehtivale Leedu Vabariigi müüdavate toodete (kaupade) märgistamise ja hinna näitamise eeskirjadele.
  - Vastavalt ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkuleppele (ADR); ELT, 2003, nr 46-1).
  - Vastavalt ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskirjale (RID);
  - Vastavalt rahvusvahelisele ohtlike kaupade mereveo eeskirjale (IMDG).

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

**Jaotistes 2 ja 3 viidatud klassifikatsioonide (EL) täistekst:**

- H301 Allaneelamisel mürgine
- H302 Allaneelamisel kahjulik
- H310 Nahale sattumisel surmav
- H311 Nahale sattumisel mürgine
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi
- H315 Põhjustab nahaärritust
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust
- H330 Sissehingamisel surmav
- H400 Väga mürgine veeorganismidele
- H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

**Ohutuskaart (SDS)** koostati vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 1907/2006 (REACH), Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja sellega seotud parandustele, seadustes, määrustes ja administratiivsetes õigusaktides sätestatud ühtlustatud nõuetele ohtlike keemiliste ainete ja segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise kohta.

Ohutuskaart koostati, tuginedes tootjatelt saadud segu koostisainete ohutuskaartidele, järgides Leedu seadusi ja kehtivaid eeskirju koostisainete ohutuse kohta.

**Lahtiütlus**

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb teaduslike ja tehniliste teadmiste praegusel tasemel ja on seotud toote olekuga, milles seda kasutatakse. Andmete eesmärk on anda teavet keemiatote kohta töötervishoiu ja tööohutuse ning keskkonnakaitse seisukohast. Ohutuskaardil sisalduv teave ei anna teadmisi toote muude spetsiifiliste omaduste kohta. Siin esitatud toote tehnilised andmed ei ole nõuded toote kvaliteedile ja neid ei saa kasutada ühegi õigusliku nõude alusena.

Sellel ohutuskaardil olev teave on seotud üksnes tarnitud tootega. Tootja ei saa kontrollida toote kasutamise tingimusi; seetõttu on toote ostja/kasutaja kohustatud määrama nõuetekohased tingimused toote ohutuks kasutamiseks.

Tööandja peab teavitama kohustuslikust kaitsevarustusest ja käesoleval ohutuskaardil määratletud ohtudest kõiki töötajaid, kes võivad toodet kasutada või käsitseda, toote jääke kõrvaldada või tootega muul viisil kontakti sattuda.

**Andmete kokkuvõtte jaotis:** IGISe labor

**1.7 versioon**