

1. OSA AINE/SEGU JA ETTEVÖTTE/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

Aine/segu nimi: IGIS DL.

Kemikaali kasutus: esmaseks tasandavaks kihiks jämedalt krohvitud ning teistele mineraalsetele pindadele.

Kasutuspiirangud: ärge kasutage muudel eesmärkidel.

Tootja: füüsilisest isikust ettevõtja I. Krisciunas "IGIS".

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

Telefon: +370 684 72323

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

Ohutuskaardi eest vastutava isiku volitatud esindaja e-post: laboratorija@igis.lt.

Hädaabitelefoni: Terviseameti murgistusteabekeskus 24/7: telefon: +372 794 3794, 16662, veebisait: <https://www.16662.ee/et>

2. OSA OHTUDE MÄÄRATLEMINE

Klassifitseerimine ja märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008: ei ole klassifitseeritud.

Füüsilistest ja keemilistest omadustest tulenevad ohud: toode on mitte-kergsüttiv, mitte-plahvatusohtlik.

Ohud inimeste tervisele ja võimalikud tagajärjed: segu on hinnatud arvutustega ja klassifitseeritud kui tavatingimustes inimeste tervisele ohutu (vt 8. ja 11. osa).

Ohud keskkonnale ja võimalikud tagajärjed: segu on klassifitseeritud kui keskkonnale ohutu (vt 12. osa).

Ohumärgis: puuduvad.

Ohulaused: puuduvad.

Muud riskid: PBT ja vPvB hinnang: vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisale XIII ei loeta toodet (väga) püsivaks, (väga) bioakumuleeruvaks ja toksiliseks aineks.

Lisateave ohtude kohta: EUH208 - sisaldab klorometüülsotiasolooni ja metüülsotiasolooni (3:1), 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Biotsiidide määrus (528/2012): sisaldab 5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu suhtega (3:1), mida kasutatakse säilitusainena säilitustoodetes vastavalt määruse (EL) 528/2012 biotsiidsete toodete kohta artikli 58 paragrahvile 3.

Hoiatuslaused:

P102 - hoidke lastele kättesaamatuna.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkata loputamist.

P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral pöörduda arsti poole.

P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu, pöörduda arsti poole.

Täiendavad laused: kaitske külmumise eest.

3. OSA KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

Empiiriline (molekul) valem, molekulmass: puuduvad. See toode on segu.

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

Ohtlikud komponendid:

Kemikaali nimi	CAS Nr.	EINECS/ ELINCS Nr.	Kontsentratsioon (massi %)	Klassifikatsioon ¹⁾
1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni	2634-33-5	220-120-9	<0,025	Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
5-kloro-2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu suhtega (3:1)	55965-84-9	-	<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; Aquatic Chronic 1 H410, Skin Sens. 1A, H317

¹⁾ Ohulauseid vt 16. osast.

4. OSA ESMAABIMEETMED

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.

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

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

Kui tekib kahtlusi või tuvastatakse selle materjali toksilisus, tuleb viivitamatult ühendust võtta Mürgistusteabekeskusega.

5. OSA TULEKUSTUTUSMEETMED

Üldteave: toode on mitte-kergsüttiv ja mitte-plahvatusohtlik.

Sobivad tulekustutusvahendid: tulekahju korral kasutage vee pihustamist, alkoholikindlat vahtu, kuiva kustutuspulbrit, süsinikdioksiidi CO₂.

Ebasobivad tulekustutusvahendid: tugev veevool.

Spetsiifilised ohud tule tõrjumisel: puuduvad.

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

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. OSA MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

Isiklikud kaitsevahendid: 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.

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

Puhastusprotseduurid: 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 jäätmed. Jäätmed tuleb kõrvaldada vastavalt jäätmekäitlusnõuetele (vt 13. osa).

7. OSA KÄITLEMINE JA HOIDMINE

Kasutamine: kasutage pahtli vastavalt eesmärgile, nagu kirjeldatud tehniline kirjelduses. Järgige pakendil olevaid hoiatustähiseid. Kasutage 8. osas ettenähtud isikukaitsevahendeid. Vältige silma, hingamisteedesse, nahale ja riiete 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. Töö lõpetamisel tuleb toote pakend tihedalt sulgeda.

Säilitamine: hoidke temperatuuril +5 °C - +25 °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.

Segu piirkogus, mida lubatakse ladustada ettenähtud tingimustel: ei kohaldata.

Pakkematerjalid: originaal, nõuetekohaselt sildistatud, tihedalt suletud plastpakend.

8. OSA KOKKUPUUTE OHJAMINE NING ISIKUKAITSE

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

Kokkupuute vältimine töökeskkonnas. Tehnilised meetmed: kasutada ainult hea ventilatsiooniga kohtades, nii et kokkupuute ei ületa soovituslikke või kehtestatud norme.

Isikukaitsevahendid.

Hingamisteede kaitsevahendid: 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.

Käte kaitsevahendid: kasutage kemikaalikindlaid nitriliummist (NBR) kaitsekindaid, mis vastavad LST EN 374-1 nõuetele. Pärast tootega saastumist vahetage kindad viivitamatult.

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

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

Hügieenimeetmed: täitke hea tööstushügieeni tava reegleid. Pärast kemikaalide kasutamist peske enne söömist, suitsetamist, enne puhkepause ja pärast töö lõpetamist käed, käsivarred ja nägu. Ärge kandke määratud riideid.

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

9. OSA FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus - pastataoline viskoosne mass

Värvus - valge, valkjaskollane

Lõhn - nõrk, spetsiifiline

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

Keemispunkt/keemisivahemik, °C - ~100.

Süttivusklass:

Isesüttimistemperatuur, °C - puudub

Leekpunkt, °C - puudub

Oksüdeerivad omadused - puudub

Külmumispunkt/sulamispunkt, °C - toode külmub miinustemperatuuril

Auru rõhk, kPa - puudub

Suhteline mass, tihedus, g/cm³ (20 °C) - 1,64-1,78

Lahustuvus - lahustub vees

Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) - puudub

Dünaamiline viskoossus, mPas - puudub

Aurutihedus - puudub

Aurustumiskiirus - puudub

10. OSA PÜSIVUS JA REAKTIIVSUS

Stabiilsus: soovitatud hoiustamis- ja käitlemistingimustes on toode püsiv (vt 7. osa).

Välditavad tingimused: kaitsta otsese päikesevalguse eest ja kokkupuute eest soojusallikatega. Kaitsta külmumise ja kõrge temperatuuri eest.

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

Ohtlikud lagunemisjäägid: tavalistes hoidmis- ja kasutustingimustes ei lagune. Põlemisel (termilisel hävimisel) eritab tihedat musta suitsu, tahma, süsinikoksiidi (CO), süsinikdioksiidi (CO₂).

11. OSA TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Teave toksilisuse kohta.

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

Üldine hingamisteede või naha sensibiliseerimine: sisaldab 5-kloro-2H-metüül-2H-isotiasool-3-ooni ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni segu (3:1) 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni - võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

Kantserogeensus: puudub.

Mutageensus: puudub.

Reproduktiivtoksilisus puudub.

Narkootiline mõju: puudub.

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 seedekulglal 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.

12. OSA ÖKOLOOGILINE TEAVE

Toksilisus: 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.

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

Bioakumulatsiooni potentsiaal: bioakumulatsiooni ei eeldata.

Liikuvus pinnases: pole teada.

Andmed muude kahjulike mõjude kohta: märkimisväärsed mõjusid ega kriitilise tähtsusega ohte pole teada.

Lisateave: segu ei sisalda aineid, mida loetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või mürgiseks.

13. OSA JÄÄTMEKÄITLUS

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 prügilaske või taaskasutada.

14. OSA VEONÕUDED

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

Määruse pealkiri	Keemiline aine / segu	Ohtliku kauba kood	Ohuklass, märgistus	UN Nr	Pakendirühm
ADR (maanteel) ¹ RID (raudteel) ² ICAO/IATA (õhutransport) ³ IMO-IMDG (meretransport) ⁴	-	-	-	-	-

¹ Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR)

² Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri (RID)

³ Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO) Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA)

⁴ Rahvusvaheline Mereorganisatsioon (IMO) Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

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

15. OSA REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Õigusaktid, mis reguleerivad keemiliste ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist, kasutuspiiranguid, töötajate ohutus- ja tervisenõudeid, piirnorme töökkeskkonnas, jäätmekäitlust jne.

- 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).

- Vastavalt ohutuskaartide nõuete ja kutsealasel eesmärgil kasutajatele esitamise kehtivale protseduurile.

- Vastavalt HN 23 ohtlike ainete piirnormidele töökeskonnas. 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 üldjuhiste.

- 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 kohustusele esitada teavet ohtlike ainete kohta ohutuskaardi kujul vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ (mida muudeti seitsmendat korda direktiiviga 92/32/EMÜ).

- 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)

Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu (EINECS): kõik EINECSi nimekirjas olevad toote komponendid on vabastatud või teavituseta (ELINCS).

Kemikaali ohutushindamine: puuduvad.

16. OSA MUU TEAVE

Jaotistes 2 ja 3 viidatud klassifikatsioonide (EL) täistekst:

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H310 Nahale sattumisel surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H330 Sissehingamisel surmav.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS) koostati vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EL) 1907/2006 (REACH), Komisjoni määrusele (EL) 2015/830 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 keemiatootte 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

6. versioon