

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

## **1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**

### **1.1. Produkto identifikatorius:**

**STG-03 MAKRO LIGHT UNIVERSAL**

### **1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Glaistas vidaus darbams sausoje aplinkoje.

Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau nepamintą paskirtį

### **1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**

Tiekėjas: UAB "MV Stimelit"

Adresas: Paneriškių g. 5M, 02300 Vilnius

Tel./faks: +370 (5) 2601983; +370 (5) 2601982

Telefonas skubiai informacijai suteikti: +370 655 21356

### **1.4. Pagalbos telefonas**

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

Telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687  
53378

El. paštas: [info@tox.lt](mailto:info@tox.lt)

Pagalbos telefonas veikia ne darbo valandomis: Taip

## **2. Galimi pavojai**

### **2.1. Klasifikavimas**

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pagal GHS kriterijus šio produkto klasifikuoti nereikia.

Pagal Reglamentą 2004/42/EB Lakiųjų organinių junginių kiekis (LOJ) < 30 g/l

### **2.2. Ženklinimo elementai**

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008

**Pavojaus piktogramos:** nėra

**Signalinis žodis:** nėra

**Pavojingumo frazės:** nėra

### **Atsargumo frazės**

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

P305+P351+P338+P310 Patekus į akis: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją  
P302+P352+P333+P313 Patekus ant odos: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jei sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

EUH208: Gali sukelti alerginę reakciją. Sudėtyje yra:

2-Metil-2H-izotiazol-3-onas, 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ONAS.

### 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nežinomi jokie konkretūs pavojai, jei atsižvelgiama į laikymo ir naudojimo nuostatus/pastabas. Jei produktas prilimpa prie kūno, jam džiūstant gali pasireikšti sudirginimas.

### 3. Sudėtis/informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Mišiniai

Pavojingi komponentai:

CAS Nr.	EINECS Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB
2682-20-4	220-239-6	2-Metil-2H-izotiazol-3-onas	< 0,006%	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1A; H317 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411
2634-33-5	220-120-9	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,005%	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400

### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą, kreipkitės medicininės pagalbos.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis nedelsiant plaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, akių vokus laikydami pravertus, kreipkitės į akių specialistą.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

Prarijus:

Nedelsiant praskalaukite burną ir tada išgerkite daug vandens, kreipkitės medicininės pagalbos.

#### **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Pavojus: Nenumatomas pavojus.

#### **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

### **5. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1. Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės:

vandens gesintuvas, sausi milteliai, putos, anglies dioksidas.

#### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nežinomi jokie konkretūs pavojai.

#### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Specialios apsauginės priemonės:

Nėra jokių duomenų.

Papildoma informacija:

Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Pats produktas nėra sprogus; reikia atsižvelgti į aplinkinių sričių gaisro gesinimo metodą.

### **6. Avarijų likvidavimo priemonės**

#### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

#### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenis.

#### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Mažam kiekiui: Surinkti su atitinkama tinkama absorbuojančia medžiaga (t.y. smėliu, pjuvenomis, bendros paskirties rišamąja medžiaga, silikageliu). Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus.

Dideliam kiekiui: Išpumpuoti produktą.

Kai šlapiasis valymas arba vakuuminis valymas neįmanomas, bet galimas sausas valymas naudojant šluotas, darbuotojai turi dėvėti tinkamas asmenines apsaugos priemones ir vengti dulkelėjimo.

Vengti produkto įkvėpimo ir susilietimo su oda. Produkto sušluoti ir susemti į maišus ar kitą tarą.

Prieš pašalinimą, leisti produktui sukietėti, ir elgtis kaip aprašyta 13 skirsnyje.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

#### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Detaliau žiūr. 8 ir 13 skirsnius.

### **7. Naudojimas ir sandėliavimas**

Nesandėliuoti ir nenaudoti prie maisto, gėrimų arba rūkymui skirtų medžiagų

#### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Tvarkyti pagal gerą pramoninės higienos ir saugos technologiją. Po ilgo laikymo gali susidaryti nedidelis anglies monoksido kiekis. Mūsų žiniomis naudojimo metu ribinė profesinio poveikio (OEL)

vertė nėra viršijama. Į talpyklas galima užėti tik po intensyvaus išvalymo ir įsitikinus, kad visi likę garai yra pašalinti. Turi būti atsižvelgiama į nacionalinius įstatymus ir tarptautinius standartus, susijusius su įėjimu į uždaras patalpas. Kilus abejonėms būtina nustatyti anglies monoksido koncentraciją.

#### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikykite apsaugotą nuo užšalimo.

#### **7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

### **8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

#### **8.1. Kontrolės parametrai**

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis: nėra

#### **8.2. Poveikio kontrolė**

Individualios apsaugos priemonės

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prasiskverbimo laikopagal EN 374): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Papildoma pastaba: Specifikacijos yra pagrįstos testais, literatūros duomenimis ir informacija iš pirštinių gamintojų arba yra išvestos iš panašių medžiagų pagal analogiją. Dėl daugelio sąlygų (pvz., temperatūros) turi būti atsižvelgta, kad praktinis pirštinių, saugančių nuo cheminių preparatų poveikio, naudojimas faktiškai gali būti žymiai trumpesnis nei bandymų metu nustatytas prasiskverbimo laikas.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Prieš pertraukus ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

## **9. Fizinės ir cheminės savybės**

### **9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Agregatinė būseną** – pasta.

**Spalva** – balta .

**Kvapą** –silpnas specifinis.

**Vandenilio jonų koncentracija, pH vertė**– 8,0-9,5 (20°C).

**Virimo temperatūra/virimo temperatūros intervalas, o C** – duomenų nėra.

**Degumas:**

**Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra, °C:** netaikoma.

**Plūpsnio temperatūra, °C:** netaikoma.

**Oksidavimosi savybė** – netaikoma.

**Užšalimo/ lydymosi temperatūra, °C** - užšąla neigiamose temperatūrose.

**Garų slėis, kPa** – duomenų nėra.

**Tankis, g/cm<sup>3</sup>:** - 1,1 -1,2 (20 °C).

**Tirpumas** – maišosi su vandeniu.

**Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)** - duomenų nėra.

**Dinaminė klampa, mPas** – duomenų nėra.

**Garų tankis** - duomenų nėra. nėra.

**Garavimo greitis** - duomenų nėra..

### **9.2. Kita informacija**

Netaikoma.

## **10. Stabilumas ir reakingumas**

### **10.1. Reakingumas**

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### **10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.

### **10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Laikant ir naudojant pagal taisyklės nevyksta jokios pavojingos reakcijos. Po ilgo laikymo gali susidaryti nedidelis anglies monoksido kiekis.

### **10.4. Vengtinios sąlygos**

Venkite kraštutinių temperatūrų.

### **10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Medžiagos, kurių reikia vengti:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta nėra medžiagų, kurių reikėtų vengti.

### **10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

## 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

Ekspimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 - 10.000 mg/kg

#### Dirginimas

Ekspimentiniai / apskaičiuotieji duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odai padidintą jautrumą sukiantis poveikis tiriant gyvūnus nebuvo pastebėtas. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

#### Lytinių ląstelių mutagenėzė

Mutageniškumo įvertinimas:

Medžiaga bakterijoje nebuvo mutageninė. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Pasitelkus visą informaciją, kurią galima įvertinti, negauta jokių kancerogeninio poveikio įrodymų.

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Nemanoma, kad gali sukelti reprodukcinį toksiškumą (pagal sudėtį).

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Duomenys, prieinami norint vertinti medžiagos poveikį dėl toksiškumo organizmo vystymuisi, nepakankami atlikti tinkamą vertinimą.

#### Specifinis toksiškumas konkreiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkreiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nera tikėtinas.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

---

**Pakartotines dozes toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)**

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Atliekant tyrimus su gyvūnais nepastebėta jokių neigiamų padarinių po kartotinio poveikio įkvėpus. Šis produktas nebuvo išbandytas. Teiginys buvo išvestas remiantis panašios struktūros ar sudėties medžiagomis / produktais.

**Įkvėpimo pavojus**

Netaikomas

**Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą**

Pagal mūsų patirtį ir turimą informaciją nesitikima jokio neigiamo poveikio sveikatai, jei su produktais

elgiamasi kaip rekomenduojama atitinkamose naudojimo atsargumo priemonėse. Ataskaitos buvo pateiktos remiantis panašios sudėties produktais.

**12. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Yra didelė tikimybė, kad produktas nėra ūmiai žalingas vandens organizmams. Degradavimo aktyvumo aktyvintose nuosėdose sustabdymo nereikia tikėtis teisingai naudojant nedideles koncentracijas.

Toksiškumas žuvims:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD gairės 203, statinis)

Vandens blusiai:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 1 dalis, statinis)

Vandens augalams:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD gairės 201)

Nominali koncentracija.

Mikroorganizmai / poveikis aktyviajam dumbliui:

EC20 (0,5 h) > 100 mg/l, aktyvuotas dumblas, naminis (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEB,P.C)

Aktyvintų nuosėdų degradavimo veiklos sustabdymo nesitikima biologinio apdirbimo įmonėse esant atitinkamai žemoms koncentracijoms.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Produktą galima iš esmės pašalinti iš vandens abiotinių procesų metu, pvz., adsorbuojant ant aktyvintų nuosėdų.

Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

Informacija apie skaidymąsi:

> 70 % IOA redukcija (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEB, C dalis) Lengvai šalinamas iš vandens.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Bioakumuliacijos galimybė:

Pagal savo struktūrinės savybes biologiškai tokio polimero nėra. Netikėtina, kad kauptųsi organizmuose.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Lakumas: Nėra jokių duomenų.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal reglamentą (EC) Nr. 453/2010: Produktas neatitinka PBT (patvarus / bioakumuliacinis / toksiškas) ir vPvB (didelio patvarumo / didelės bioakumuliacijos) kriterijų.

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra jokių duomenų.

### 12.7. Papildoma informacija

Adsorbuoti organiniai halogenų junginiai (AOX):

Nėra jokių duomenų.

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Neapdoroto neišleiskite į natūralius vandenis. Dabartinėmis žiniomis nesitikima jokio neigiamo ekologinio poveikio.

Ekologiniai duomenys nustatomi analogiškai.

## 13. Atliekų tvarkymas

**Produkto atliekų šalinimas:** glaisto atliekos šalintinos pagal vietinius atliekų tvarkymo reikalavimus. Skystų atliekų kodas pagal EAK Europos atliekų katalogą (Angl. EWC European Waste Catalogue) - 08 01 12 „dažų ir lakų atliekos, išskyrus nepaminėtas 08 01 11“ (2000/532/EB, 2001/118/EB, 2001/119/EB, 2001/573/EB). Produkto atliekos gali būti sudegintos specialiose įrenginiuose. Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. Atliekų kodus turi suteikti vartotojas.

**Užterštų pakuočių šalinimas:** pašalinkite visą produktą iš pakuotės ir prieš perdirbant gerai išvalykite. Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu bei pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Pakuočių kodas 15 01 02 „plastmasinės pakuotės“. Sausos tuščios pakuotės turi būti šalinamos sąvartynuose arba naudojamos pakartotinai.

## 14. Informacija apie gabenimą

Glaistui nėra taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikavimas nereikalingas.



Pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentus (EB) Nr. 1907/2006/EB (REACH), 830/2015/ES

Versija 03

Pildymo data 2018 07 01

Paskutinio peržiūrėjimo data 2018 07 01

#### **14.1. JT numeris**

Netaikoma.

#### **14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Netaikoma.

#### **14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Netaikoma.

#### **14.4. Pakuotės grupė**

Netaikoma.

#### **14.5. Pavojus aplinkai**

Netaikoma.

#### **14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Netaikoma.

#### **14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikoma.

### **15. Informacija apie reglamentavimą**

#### **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Didelių su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės teisės aktai -96/82/EC  
Atnaujinimas: 2003 -Direktyva 96/82/EB netaikoma.

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis-Direktyva 2004/42/EB.

#### **15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Netaikomas

### **16. Kita informacija**

Santrumpos: CAS Nr. – Cheminis medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagai registracijos numeris.

EINECS Nr. – Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašo numeris.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su šiuo gaminiu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos, gaminio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.