

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

MULTIFAST GREEN



## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : MULTIFAST GREEN  
Cat. No. : 40100078, 40100079, 40100080, 40100081  
Mahuti suurus : 2.5 kg, 7.5 kg, 25 kg, 75 kg  
Toote tüüp : Pulber.  
Teised identifitseerimise vahendid : Ei ole saadaval.

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

Toote kasutamine : Materialograafiliste näidiste sisestamiseks.  
Kasutamisaala : Professionaalsed kasutusala.

#### Vastunäidustatud kasutusala

Pole kellegi poolt identifitseeritud.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi eest  
vastutava isiku e-maili  
aadress : sdsquestions@struers.dk

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : 16662, (+372) 7943 794 - 24/7

#### Tarnija

Telefoninumber : +45 44 600 800 (Ainult tööajal)

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

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

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev : 20/03/2026 Eelmise väljaande kuupäev : 13/01/2025 Versioon : 1.05 1/16

|                 |
|-----------------|
| MULTIFAST GREEN |
|-----------------|

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

|                                                                                                      |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tunnussõna                                                                                           | : Tunnussõna puudub.                                                                                  |
| Ohulaused                                                                                            | : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.                                    |
| <b>Hoiatuslaused</b>                                                                                 |                                                                                                       |
| Vältimine                                                                                            | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| Reageerimine                                                                                         | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| Hoidmine                                                                                             | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| Kõrvaldamine                                                                                         | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| Täiendavad märgistuse elemendid                                                                      | : Sisaldab meteenamiin. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni. Ohutuskart nõudmisel kättesaadav. |
| XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| <b>Pakendi erinõuded</b>                                                                             |                                                                                                       |
| Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid                                            | : Mitterakendatav.                                                                                    |
| Kombatav ohumärk                                                                                     | : Mitterakendatav.                                                                                    |

### 2.3 Muud ohud

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII defineeritud PBT või vPvB toodete kriteeriumidele            | : See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.   |
| Toode vastab määruses (EÜ) nr 1907/2006 sätestatud endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kriteeriumidele. | :  .                                                              |
| Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis                                                                  | :  Võib pihustamisel tekitada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu. |

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

|           |        |
|-----------|--------|
| 3.2 Segud | : Segu |
|-----------|--------|

| Toote/koostisosa nimi | Identifitseerijad                                                                   | %        | Klassifikatsioon                                                                                 | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d | Tüüp    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Meteenamiin           | REACH #: 01-2119474895-20<br>EÜ: 202-905-8<br>CAS: 100-97-0<br>Indeks: 612-101-00-2 | ≥5 - ≤10 | Flam. Sol. 2, H228<br>Skin Sens. 1B, H317<br><br>Ülalmainitud H-lauseste täisteksti vt 16. jagu. | -                                                             | [1] [2] |



MULTIFAST GREEN

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

#### Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnoriga aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

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

##### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: hingamisteede ärritus  
köhimine
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

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

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmneda hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelvalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada pulbertulekustutit.
- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Võib pihustamisel tekitada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu.

**Ohtlikud termilise lagunemise saadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid  
lämmastikoksiidid  
metallioksiid/-oksiidid  
formaldehüüd

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Täispakendid tuleb tulekahjupiirkonnast välja viia, kui seda on võimalik teha ilma riskita. Tulega kokkupuutuva pakendi jahutamiseks piserdada seda veega.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjujate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Kustutada kõik süttimisallikad. Ei lõket, suitsetamist ega lahtist leeki ohualal. Vältida tolmu sissehingamist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririetus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Absorbeerida mahavoolanud materjal inertse materjaliga (näiteks kuiva liiva või mullaga) ja asetada kemikaalijäätmete konteinerisse.

**Suur mahavool** : Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Kasutada sädemeid mitteteketavaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Koguda tolmuimejaga või pühkida materjal kokku ja panna vastavalt märgistatud jäätmekonteinerisse. Vältida tolmu tekitamist ja tuulega tolmu hajumist. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

MULTIFAST GREEN

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.4 Viited muudele jagudele : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Vältida tolmu sissehingamist. Käitlemisel vältida tolmu tekkimist ja samuti hoida eemal võimalikest süüteallikatest (säde või leek). Vältida tolmu kogunemist. Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Elektriseadmed ja valgustus peavad olema kaitstud vastavalt standardile, et vältida tolmu sattumist kokkupuutele kuumade pindade, sädemete ja teiste süüteallikatega. Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tulekahju või plahvatuse vältimiseks hajutada staatiline elekter konteinerite ja seadmete maandamisega ja sildamisega enne materjali siirdamist.

**Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Ladustada eraldatud ja heakskiidetud alal. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Hoida oksüdeerivatest materjalidest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Ei ole saadaval.

**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meteenamiin           | Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnормid määrus nr 293 (Eesti, 4/2024) Sensibilisaator.<br>PIIRNORM 8 tundi: 3 mg/m³.<br>LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM 15 minutid: 5 mg/m³. |

Biooloogilise kokkupuute indeksid

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.



MULTIFAST GREEN

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

### DNELid/DMELid

**Toote/koostisosa nimi**

 Meteenamiin

**Tulemus**

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Suukaudne** Toimed: Süsteemne  
0.8 mg/kg bw/päevas

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Sissehingamisel** Toimed: Süsteemne  
1.2 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Üldelanikkond - Pikaajaline - Nahakaudne** Toimed: Süsteemne  
3.2 mg/kg bw/päevas

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Sissehingamisel** Toimed: Süsteemne  
5.6 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL - Töötajad - Pikaajaline - Nahakaudne** Toimed: Süsteemne  
6.4 mg/kg bw/päevas

### PNECid

Ei ole saadaval.

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll**

: Kasutada vaid korraliku ventilatsiooni puhul. Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmet või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme. Tehnilised ohjamismeetmed peavad samuti hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni allpool alumist plahvatuspiiri. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsiooniseadet.

### Isiklikud kaitsemeetmed

**Hügieenimeetmed**

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja häädaabidudid on töökoha läheduses.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Silmade/näo kaitsmine** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid. Kui töötamise tingimused põhjustavad suures koguses tolmu tekkimist, kasutada liibuvaid tolmupeid.

### Naha kaitsmine

**Käte kaitsmine** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Soovitavad: Nitrilikindad. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev.

**Keha kaitse** : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

**Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.

**Hingamisteede kaitsmine** : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid. Soovitavad: (nagu kombineeritud kurn A2/P2)

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Tahkis. [Pulber.]

**Värvus** : Roheline.

**Lõhn** : Fenoolne.

**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.

**Sulamis-/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.

**Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Ei ole saadaval.

**Süttivus** : Mitte-tuleohtlik.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Mitterakendatav.

**Leekpunkt** : Mitterakendatav.

**Isesüttimistemperatuur** : Mitterakendatav.

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**pH** : Ei ole saadaval.

**Viskoossus** : Dünaamiline (toatemperatuur): Mitterakendatav.  
Kinemaatiline (toatemperatuur): Mitterakendatav.  
Kinemaatiline (40°C): Mitterakendatav.

MULTIFAST GREEN

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

|                                               |   |                  |                |
|-----------------------------------------------|---|------------------|----------------|
| Lahustuvus                                    | : | <b>Meedia</b>    | <b>Tulemus</b> |
|                                               |   | vesi             | Lahustumatu    |
| Lahustuvus vees                               | : | Ei ole saadaval. |                |
| N-oktanool/vee<br>jaotuskoefitsient (log Pow) | : | Mitterakendatav. |                |
| Aururõhk                                      | : | Ei ole saadaval. |                |
| Suhteline tihedus                             | : | Ei ole saadaval. |                |
| Auru suhteline tihedus                        | : | Mitterakendatav. |                |
| <b><u>Osakeste omadused</u></b>               |   |                  |                |
| Osakeste keskmine suurus                      | : | Ei ole saadaval. |                |

### 9.2 Muu teave

#### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                    |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| Plahvatusohtlikkus | : | Ei ole saadaval. |
| Oksüdeerivus       | : | Ei oksüdeeri.    |

#### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Seguneb veega | : | Ei. |
|---------------|---|-----|

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktsioonivõime                  | : | Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.2 Keemiline stabiilsus              | : | Toode on püsiv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus | : | Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu. Normaalsetes säilitus- ja kasutustingimustes ohtlikku polümerisatsiooni ei teki.                                                                                                                                                                                        |
| 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida    | : | Käitlemisel vältida tolmu tekkimist ja samuti hoida eemal võimalikest süüteallikatest (säde või leek). Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu. Tulekahju või plahvatuse vältimiseks hajutada staatiline elekter konteinerite ja seadmete maandamisega ja sildamisega enne materjali siirdamist. Vältida tolmu kogunemist. |
| 10.5 Kokkusobimatud materjalid         | : | Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid<br>happed                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10.6 Ohtlikud lagusaadused             | : | Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlikke laguprodukte tekkida.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

MULTIFAST GREEN

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi

 Meteenamiin

Tulemus

**Rott - Meessoost, Naissoost - Nahakaudne - LD50**  
>2000 mg/kg

OECD 402 [Äge nahakaudne mürgisus]

**Rott - Suukaudne - LD50**  
>20000 mg/kg

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

#### Ägeda mürgituse hinnangud

| Toote/koostisosa nimi | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|-----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| MULTIFAST GREEN       | 25846.5           | 162832.8           | N/A                           | 775.4                         | N/A                                    |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede söövitus/ärritus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

#### Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

 MULTIFAST GREEN

Tulemus

**Merisiga - nahk**  
Tulemus: Tundlikkust mittetekitav

Nahk

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Pole klassifitseeritud kui ohtlik

Respiratoorne

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

#### Mutageensus sugurakkudele

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

MULTIFAST GREEN

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### Kantserogeensus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

### Reproduktiivtoksilisus

Kokkuvõte/järeldus [Toode] : Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Sisenemise teed on aimatavad: Suukaudne, Nahakaudne, Sissehingamisel, Silmad.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Kokkupuude õhuga, mille sisaldus ületab kohustuslikud või soovitatavad normi piirid, võib põhjustada silmade ärritust.
- Sissehingamisel** : Kokkupuude õhuga, mille sisaldus ületab kohustuslikud või soovitatavad normi piirid, võib põhjustada nina, kurgu ja kopsude ärritust.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Sissehingamisel** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
hingamisteede ärritus  
köhimine
- Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

#### Pikaajaline kokkupuude

MULTIFAST GREEN

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

| Toote/koostisosa nimi                           | Tulemus                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Meteenamiin | <b>Krooniline - Rott - Suukaudne - NOAEL</b><br>100 mg/kg [90 päeva] |

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

**Üldine** : Korduv või pikaajaline tolmu sissehingamine võib tekitada kroonilist hingamisteede ärritust.

**Kantserogeensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

#### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

| Toote/koostisosa nimi                           | Tulemus                                                                                                                                   | Mõju      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Meteenamiin | <b>Akuutne(äge) - EC50 - Magevesi</b><br>Dafnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i><br><u>Vanus</u> : 1 kuni 3 päeva<br>36 g/l [48 tundi] | Mürgistus |

|                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Akuutne(äge) - LC50 - Mereakvatoorium</b><br>Kala - Sheepshead minnow - <i>Cyprinodon variegatus</i><br>49 g/l [96 tundi] | Mõju: Suremus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

| Toote/koostisosa nimi                           | Tulemus                                           |                                                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Meteenamiin | <b>Aeroobne</b><br>35% [28 päeva] - Mitte kergelt | OECD 301D [ Kohene biolagundatavus - suletud pudeli katse] |

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Ei ole saadaval.

MULTIFAST GREEN

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

| Toote/koostisosa nimi | Poolestusaeg vees | Fotolüüs | Biolagunduvus |
|-----------------------|-------------------|----------|---------------|
| Meteenamiin           | -                 | -        | Mitte kergelt |

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|-----------------------|--------------------|-----|----------|
| Meteenamiin           | -2.18              | -   | Madal    |

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient

| Toote/koostisosa nimi | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| Meteenamiin           | 2.1                | 132.233         |

#### Püsivate, liikuvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga liikuvate omaduste hindamine

| Toote/koostisosa nimi | PMT | P   | M   | T  | vPvM | vP  | vM |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|----|
| Meteenamiin           | Ei  | N/A | Jah | Ei | Ei   | N/A | Ei |

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus** : Toode ei vasta PMT- või vPvM-kriteeriumile.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### määrus (EÜ) nr 1907/2006 [REACH]

| Toote/koostisosa nimi | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Meteenamiin           | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

| Toote/koostisosa nimi | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Meteenamiin           | Ei  | N/A | N/A | Ei | N/A  | N/A | N/A |

**Kokkuvõte/järeldus Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]** : Toode ei vasta püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks aineks kvalifitseerimise kriteeriumidele.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

**Kokkuvõte/järeldus [Toode]** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** :  Arnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeiks.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

| Jäätmekood                                                                                | Jäätmete tähistus                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  6 05 09 | Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08 |

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

| Pakenditüüp                                                                             | Euroopa jäätmenimistu (EWC) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  Amber | 15 01 02 Plastpakendid      |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

|                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1 ÜRO number või ID number | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  | -              | -              | -              | -              |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id)  | -              | -              | -              | -              |
| 14.4 Pakendigrupp             | -              | -              | -              | -              |
| 14.5 Keskkonnaohud            | Ei.            | Ei.            | No.            | No.            |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

MULTIFAST GREEN

## 14. JAGU. Veonõuded

14.7 Mahtlasti merevedu : Ei ole saadaval.

kooskõlas Rahvusvahelise  
Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

| Toote/koostisosa nimi | %        | Tähistus [Kasutamine]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methenamine           | ≥5 - ≤10 | 40 [Aerosoolpakendis meelelahutuseks, pilamiseks või kaunistamiseks nagu: põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metalse sära andmiseks; kunstlumi ja -härmatid; pilapadjad; serpentiinaerosoolid; ekskrementide imitatsioonid; pidupasunad; dekoratiivhelbed ja -vahud; kunstlikud ämblikuvõrgud; haisupommid; muud samalaadsed tooted.] |
| formaldehyde          | <0.1     | 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Märgistus : Mitterakendatav.

Muud EL õigusaktid

**Lõhkeainete lähteained** : Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustähtsatest tehingutest ning suurtest kaotsimineku- ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile.

Osoonikihti kahandavad ained (EL 2024/590)

Mitte loetletud.

Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

Rahvusvahelised eeskirjad

Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

Montreali protokoll

Mitte loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

MULTIFAST GREEN

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Farnija ei ole aine/toote kemikaaliohutuse hindamist läbi viinud

## 16. JAGU. Muu teave

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** :

- ADN = Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe
- ADR = Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
- ATE = Ägeda toksilisuse hinnang
- B = bioakumuleeruvad
- BCF = Biokontsentratsiooni faktor
- CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]
- DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase
- DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase
- EUH-lause = CLP eriohulause
- IATA = Rahvusvaheliste Öhuvedude Assotsiatsioon
- IMDG = Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks/eeskiri
- IMO = Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
- M = liikuv
- N/A = Ei ole saadaval
- P = Püsivad
- PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised
- PMT = Püsiv, liikuv ja toksiline
- PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
- RID = Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe
- RRN = REACH registreerimisnumber
- SGG = eraldusrühm
- T = Mürgised
- vB = Väga bioakumuleeruvad
- vM = väga liikuv
- vP = Väga püsivad
- vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad
- vPvM = Väga püsiv ja väga liikuv

**Tähtsamad viited kirjandusele ja andmete allikad** : Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]; 30. septembril 1957 Genfis sõlmitud ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa leping (ADR) koos muudatustega (Ühtne tekst: Journal of Laws 27/2009, pos. 162 plus muudatused); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Töökeskonna piinormid; Rahvusvahelised eeskirjad

### Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifitseerimata.

### Lühendatud H-lausete täistekst

|              |                                                                        |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|
| H228<br>H317 | Tuleohtlik tahke aine.<br>Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Sol. 2<br>Skin Sens. 1B | TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 2. kategooria<br>NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

MULTIFAST GREEN

## 16. JAGU. Muu teave

**Koolitusosalased nõuanded** : Tagada tööliste väljaõpe kokkupuute minimeerimiseks. Hea tava koolituspersonal

**Väljaandmiskuupäev/** : 20/03/2026

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 13/01/2025

**Versioon** : 1.05

### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta üldnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

