

Kuupäev: 21.02.2024

Eelmise kuupäev: 26.09.2023

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus: M-Trace

Versiooninumber: 3.0

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), mida on muudetud.

1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis**

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus	M-Trace
UFI	DF31-E090-Q001-3MHM
REACH-registreerimisnumber	Pole kohaldatav. Segu, mitte aine.

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad	Väetamine
Kasutusalaad, mida ei soovitata	Pole nimetatud

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija	Tracegrow Oy
Aadress	Teollisuustie 21
Riigikood/sihtnumber/kohanimi	FI-86710 Kärsämäki
Telefoninumber	+358 (0)44 984 2084
Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress	info@tracegrow.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Soome mürgistusteabekeskus (saadaval ööpäev läbi):
+358 (0)800 147 111 (tasuta)
+358 (0)9 471 977 (kohalik võrgutasu)

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt:**

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada aju pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

2.2 Märgistuselemendid**Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohane märgistus:**

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada aju pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Kuupäev: 21.02.2024

Eelmise kuupäev: 26.09.2023

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus: M-Trace

Versiooninumber: 3.0



GHS08

Tunnussõna: Hoiatus

Hoiatuslaused:

P260

Udu, auru ega pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273

Vältida sattumist keskkonda.

Hoiatuslaused õnnetusele reageerimise kohta

P314

Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P391

Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused jäätmekäitluse kohta

P501

Sisu kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

2.3 Muud ohud

Segu ei sisalda PBT- ega vPvB-aineid (pole kohaldatav – anorgaanilised ained). Segu ei sisalda endokriinsüsteemi kahjustavate omadustega aineid. Segu ei sisalda SVHC-aineid kontsentratsioonis 0,1 massiprotsenti või üle selle

3. JAGU: KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2 Segud				
Aine nimetus	CAS-number, EÜ number või indeksinumber	REACH-registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1278/2008 (CLP) kohaselt
Mangaansulfaat	7785-87-7 232-089-9	Tulenevalt REACH-määruse artikli 2 lõike 7 punktist d registreerimiskohustus puudub	25–36%	Ühtlustatud klassifikatsioon: STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2 H411

4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldmärkused**

Ärge ohustage ennast. Viige ohver ohupiirkonnast välja. Kahtluste või püsivate sümptomite korral pöörduge arsti poole. Võimaluse korral näidake arstile seda ohutuskaarti või toote märgistust.

Pärast silma sattumist

Loputada vähemalt 15 minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

Jätke loputamist. Kasutada võib külma vett. Katke silm, millesse ainet ei sattunud. Pöörduge arsti poole.

Pärast nahale sattumist

Eemaldada saastunud riided. Pesta koheselt rohke veega. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole. Peske saastunud riided enne uuesti kasutamist.

Sissehingamise järel

Viige ainet sissehinganud inimene värske õhu kätte. Hingamisraskuste korral pöörduda viivitamatult arsti poole. Kui isik on teadvuseta, asetage ta lamamisasendisse ja kutsuge kiirabi.

Allaneelamise järel

Helistage viivitamatult arstile ja näidake talle etiketti. MITTE kutsuda esile oksendamist. Teadvusetule inimesele ei tohi midagi allaneelamiseks anda, välja arvatud juhul kui on olemas arsti luba.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pikaajaline või korduv sissehingamine võib põhjustada ajukahjustust, köha, kurguvalu või hapnikupuudust. Võib põhjustada nahaärritust. Võib põhjustada nina/hingamisteede ärritust. Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada punetust, valu või ajutist nägemise kaotust. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada punetust. Korduv allaneelamine võib põhjustada kõhuvalu, kõhulahtisust, iiveldust või oksendamist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Pole teada. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Ettenähtud säilitus-, käitlus- ja kasutustingimustel pole see segu tuleohtlik. Kasutage kohalikele oludele ja ümbritsevale keskkonnale vastavaid kustutusmeetmeid.

Tulekustutusvahendid, mida ohutuskaalutlustel kasutada ei tohi: tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlengu korral võib segus sisalduvatest sulfaatidest eralduda vääveldioksiid (SO₂) või vääveltrioksiid (SO₃).

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Soovitav on kasutada vähemalt standardi EN469 nõuetele vastavat kaitseriietust ja respiraatorit. Seguga kokkupuutunud tulekustutusveel või muul veel ei tohi lasta voolata veekogusse ega kanalisatsiooni enne, kui vett on puhastatud. Võimaluse korral tuleb see vesi suunata näiteks settemahutisse või absorbendiga kokku koguda, et vältida selle sattumist keskkonda.

Segu ei ole tuleohtlik. Hoidke süttivast materjalist eemal. Takistage kaitsevahenditeta inimeste juurdepääs.

6. JAGU: MEETMED KESKKONDA JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Lekke korral kandke isikukaitsevahendeid: tihedalt näole sobivad kaitseprillid, kaitseriietus, respiraator, kaitsejalatsid ja kaitsekindad. Järgige üldisi tööhügieeni ja -ohutuse nõudeid. Tagage piisav õhuvahetus. Udu, auru ega pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet tootega. Välistage kõrvaliste isikute juurdepääs.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mahavoolanud toode kokku koguda. Mahavoolanud toode kõrvaldada riiklike eeskirjade kohaselt. Vältida sattumist keskkonda. Segul ei tohi lasta sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Vajaduse korral katke äravoolud. Kui oluline kogus toodet on sattunud veekogusse või kanalisatsiooni, teatage sellest kohe kohalikule pädevale asutusele.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning –vahendid

Lekkinud materjal tuleb kokku koguda mittesüttiva absorbendiga, näiteks liivaga või pinnasega. Kasutage kogumiseks sobivaid tööriistu ning koguge lekkinud materjal sobivasse jäätmemahutisse ja viige ohutusse kohta. Kõrvaldage kooskõlas kohalike

Kuupäev: 21.02.2024

Eelmise kuupäev: 26.09.2023

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus: M-Trace

Versiooninumber: 3.0

ja piirkondlike eeskirjadega. Ärge kasutage saastunud ala puhastamiseks vett. Ärge laske tootel keskkonda sattuda. Vajaduse korral katke äravoolud.

6.4 Viited muudele jagudele

Tutvuge ka jagudega 8 (Kokkupuute ohjamine/isikukaitse) ja 13 (Jäätmekäitlus).

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Kaitsta sobivaid kaitseriideid. Ebapiisava õhuvahetuse korral kanda hingamiskaitsevahendeid. Luua võimalused silmade ja naha pesemiseks. Kasutamise järel pesta käsi. Mitte süüa ega juua toote kasutamise ajal. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödast. Surve all pakendeid mitte avada.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida anumad tihedalt suletuna. Ladustada anumad kuivas hea õhuvahetusega kohas. Ladustamiskoha soovitatav temperatuur: +2 °C – +45 °C.

7.3 Eriksutus

Eriksutus puudub.

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid****Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**

Komponentide kokkupuute piirnormid töökeskkonnas puuduvad vastavalt komisjoni direktiivile 2019/1831/EL, millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ alusel viies loetelu soovituslikest kokkupuute piirnormidest töökeskkonnas ja muudetakse komisjoni direktiivi 2000/39/EÜ.

STMa 654/2020 (Soome):

Mangaan ja mangaani anorgaanilised ühendid (mangaanina)

0,2 mg/m³ (8 h; inhaleeritav fraktsioon)

0,02 mg/m³ (8 h; respireeritav fraktsioon)

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNEL)

Segu jaoks pole DNEL-e saadaval.

Koostisainete DNEL-id:

Kokkupuuteviisi	Mangaansulfaadi (CAS 7785-87-7) DNEL-id	
	Töötajad	Tarbijad
Sissehingamine (pikaajaline)	0,2 mg/m ³	0,043 mg/m ³
Nahakaudne (pikaajaline)	0,004 mg/kg bw/päevas	0 002 mg/kg bw/päevas

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)

Segu jaoks pole PNEC-sid saadaval.

Koostisainete PNEC-d:

Keskonnakaitse eesmärk	Mangaansulfaadi (CAS 7785-87-7) PNEC-d
Magevesi	0,013 mg/l
Merevesi	0 mg/l
Põhjasetted (magevesi)	0,011 mg/kg (sette kuivkaal)
Põhjasetted (merevesi)	0 001 mg/kg (sette kuivkaal)
Pinnas	25,1 mg/kg (pinnase kuivkaal)
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP)	56 mg/l

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage piisav õhuvahetus.

Silmade/näo kaitsmine

Tihedalt näole sobivad kaitseprillid.

Naha kaitsmine

Kaitserõivad ja -jalatsid.

Käte kaitsmine

Standardile EN374 vastavad kemikaalikaitseskindad. Sobivaks kindamaterjaliks on looduslik kumm, neopreenkumm, nitrilkkumm, butüülkumm või PVC. Läbimisaeg peab olema pikem töö kestusest. Tekstiil- ja nahkkindad ei sobi kaitsekinnasteks.

Hingamisteede kaitsmine

Kanda tuleb respiraatorit, iseäranis juhul kui on võimalik udu, auru või pihuse moodustumine.

Terminised ohud

Pole tuleohtlik. Põlengu korral võib segus sisalduvatest sulfaatidest eralduda vääveldioksiid (SO₂) või vääveltrioksiid (SO₃).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kahjulik veeorganismidele, pikaajalise toimega. Segul ei tohi lasta sattuda veekogudesse ega kanalisatsiooni. Mahavoolanud toode kokku koguda.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	Selge roosa vedelik
Lõhn	Lõhnatu
Lõhnalävi	Pole kohaldatav
pH	3 - 4
Sulamispunkt	Pole saadaval
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole saadaval
Leekpunkt	Pole kohaldatav
Aurustumiskiirus	Pole saadaval
Süttivus (tahkis, gaas)	Vedelik, mittesüttiv
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Pole kohaldatav
Aururõhk	Pole kohaldatav
Auru tihedus	Pole saadaval
Suhteline tihedus	1,3–1,45(vesi = 1)
Lahustuvus	Vees kergesti lahustuv
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	Pole saadaval
Ise süttimistemperatuur	Pole kohaldatav

Lagunemistemperatuur	Pole saadaval
Viskoossus	Pole saadaval
Plahvatusohtlikkus	Pole saadaval
Oksüdeerivad omadused	Pole saadaval

9.2	Muu teave
	Muud teavet pole.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime
	Tavapärastel keskkonnatingimustel ja tavapärastel kasutustingimustel ei ole segu reaktsioonivõimeline.

10.2	Keemiline stabiilsus
	Tavapärastel keskkonnatingimustel ja tavapärastel kasutustingimustel on toode stabiilne.

10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus
	Pole teada.

10.4	Tingimused, mida tuleb vältida
	Soojendamise korral: anum võib lõhkeda. Soojuslikul lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

10.5	Kokkusobimatud materjalid
	Pole teada.

10.6	Ohtlikud lagusaadused
	Pole tuleohtlik. Põlengu korral võib segus sisalduvatest sulfaatidest eralduda vääveldioksiid (SO ₂) või vääveltrioksiid (SO ₃).

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval.

Mangaansulfaat (CAS 7785-87-7):

Äge suukaudne toksilisus
LD50 = 2 150 mg/kg bw (rat)

Äge toksilisus sissehingamisel
LC50 > 4,45 mg/l (rat)

Nahasöövitus/-ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval. Võib põhjustada nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval. Võib põhjustada silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval. Võib põhjustada nina/hingamisteede ärritust.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Kogu segu katsetulemused pole saadaval.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Segu on klassifitseeritud konkreetse sihtelundi suhtes toksilisena korduval kokkupuutel ohuklassiga STOT RE 2, H373: Võib kahjustada aju pikaajalisel või korduval sissehingamisel.

Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Muu teave

Muud teavet pole.

Toksikoloogilised tervise mõjud

Suukaudne: Korduv allaneelamine võib põhjustada kõhuvalu, kõhulahtisust, iiveldust või oksendamist.

Nahakaudne: Võib põhjustada nahaärritust. Pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada punetust.

Sissehingamine: Pikaajaline või korduv sissehingamine võib põhjustada ajukahjustust, köha, kurguvalu või hapnikupuudust. Võib põhjustada nina/hingamisteede ärritust.

Silmad: Pikaajaline või korduv kokkupuude silmadega võib põhjustada punetust, valu või ajutist nägemise kaotust.

11.2	Teave muude ohtude kohta
11.2.1	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
	Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.
11.2.2	Muu teave
	Pole teada.
12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE	
12.1	Toksilisus
	Segu on klassifitseeritud veekeskkonnale ohtlikuks ohulausungiga Aquatic Chronic 2, H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.
12.2	Püsivus ja lagunduvus
	Teavet pole. Biolagunduvuse määramise meetodid ei sobi anorgaaniliste ainete puhul.
12.3	Bioakumulatsiooni potentsiaal
	Teavet pole. Jaotuskoefitsienti n-oktanol/vesi ei kohaldata anorgaanilistele ainetele.
12.4	Liikuvus pinnases
	Teavet pole.
12.5	Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
	Pole kohaldatav (anorgaanilised ained).
12.6	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
	Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

Kuupäev: 21.02.2024

Eelmise kuupäev: 26.09.2023

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus: M-Trace

Versiooninumber: 3.0

12.7	Muu kahjulik mõju
	Pole teada.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

13.1	Jäätmetöötlusmeetodid
-------------	------------------------------

Kasutamata segu tuleb käidelda ohtliku jäätmena kooskõlas riiklike eeskirjadega. Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni. Vältida sattumist keskkonda. Tühi pakend on käideldav tavajäätmete hulgas.

14. JAGU: VEONÕUDED

14.1	ÜRO number
-------------	-------------------

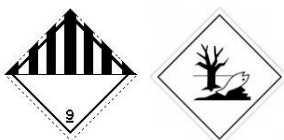
UN 3082

14.2	ÜRO veose tunnusnimetus
-------------	--------------------------------

KESKKONNAOHTLIKUD AINED, VEDELAD, N.O.S. (mangaansulfaadi lahus)

14.3	Transpordi ohuklass
-------------	----------------------------

Klass 9, muud ohtlikud ained ja esemed (M6: Veekeskkonda saastav, vedelik)



14.4	Pakendigrupp
-------------	---------------------

III

14.5	Keskkonnaohud
-------------	----------------------

Keskkonnaohtlik aine. Veekeskkonda saastav.

14.6	Eriettevaatusabinõud kasutajatele
-------------	--

-

14.7	Transportimine lahtiselt vastavalt Marpoli II lisale ja IBC-koodeksile
-------------	---

Pole kohaldatav.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Teada on järgmised:

STMa 654/2020 teadaolevalt kahjulike kontsentratsioonide kohta (Soome), vt punkt 8.

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 (Seveso III direktiiv):
- mangaansulfaat on Seveso järgi kategooria E2 aine: veekeskkonnale ohtlik, kategooria Chronic 2.

REACH-määrus ((EÜ) nr 1907/2006):

- Segu ei sisalda väga ohtlikke aineid kontsentratsioonis üle 0,1 massiprotsendi.

- Segus sisalduv mangaansulfaat on vabastatud registreerimiskohustusest vastavalt REACH-määruse artiklile 2(7(d)).

15.2	Kemikaaliohutuse hindamine
-------------	-----------------------------------

Segu kemikaaliohutust pole hinnatud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Andmed muudatuste kohta**

Eelmist versiooni pole.

Lühendid ja akronüümid

CLP	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DNEL	Tuletatud mittetoimiv tase
EÜ number	Euroopa Liidus müügiks pakutavate ainete identifikaator
LC50	Keskmine surmav kontsentratsioon
LD50	Keskmine surmav annus
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioon
REACH	Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta
SVHC	Väga ohtlik aine
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Ainete REACH-määruse kohased toimikud, saadaval saidil echa.europa.eu.

Segude klassifikatsioon ja klassifitseerimismenetlus kooskõlas määrusega (EÜ) 1272/2008 [CLP]

Segu ohuklassi määramine põhines klassifitseerimismeetoditel ja segude klassifitseerimise erireeglitel, mis on määratud CLP-määruses ((EÜ) 1272/2008)

H373 – üldised sisalduse piirväärtused

H411 – korrutusteguritega kaalutud summeerimismeetod

Asjakohased ohu- ja hoiatuslaused**Ohulaused**

STOT RE 2 H373	Võib kahjustada aju pikaajalisel või korduval sissehingamisel.
Aquatic Chronic 2 H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajalise toimega.

Hoiatuslaused

P260	Udu, auru ega pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P314	Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501	Sisu kõrvaldada vastavalt riiklikele eeskirjadele.

Koolitusnõuanded

Töötajate erikoolitus puudub. Järgida üldisi tööhügieeni ja -ohutuse nõudeid.

Lahtiütlus

Ülalolev teave on meile teadaolevalt õige ja vastab meie parimatele praegustele teadmistele. Samas ei anna me selle teabe suhtes kaubastatavuse garantiid ega muid sõnaselgeid või kaudseid garantiisid ega vastuta sellele teabele toetumisest tekkida võiva kahju eest. Iga kasutaja peab ise uurima ja hindama, kas teave sobib kavandatud eesmärgil kasutamiseks. Tracegrow Oy ei vastuta kolmandate osapoolte kahju- või muude nõuete eest ega saamatajäänud kasumi ega muude otsuste, kaudsete, kõrval-, järel- või karistuslike kahjude eest sõltumata nende põhjusest ja sellest, kas Tracegrow Oy oli kahju tekkimise võimalusest teadlik.

Kuupäev: 21.02.2024

Eelmise kuupäev: 26.09.2023

Kaubanduslik nimetus / ainenimetus: M-Trace

Versiooninumber: 3.0
