



Ferencz Mónika

Tartányjárművek

tisztítása

biztonsági és környezetvédelmi kihívások

Vegyipari Környezetvédelmi és Biztonságtechnikai Konferencia
2019. Eger



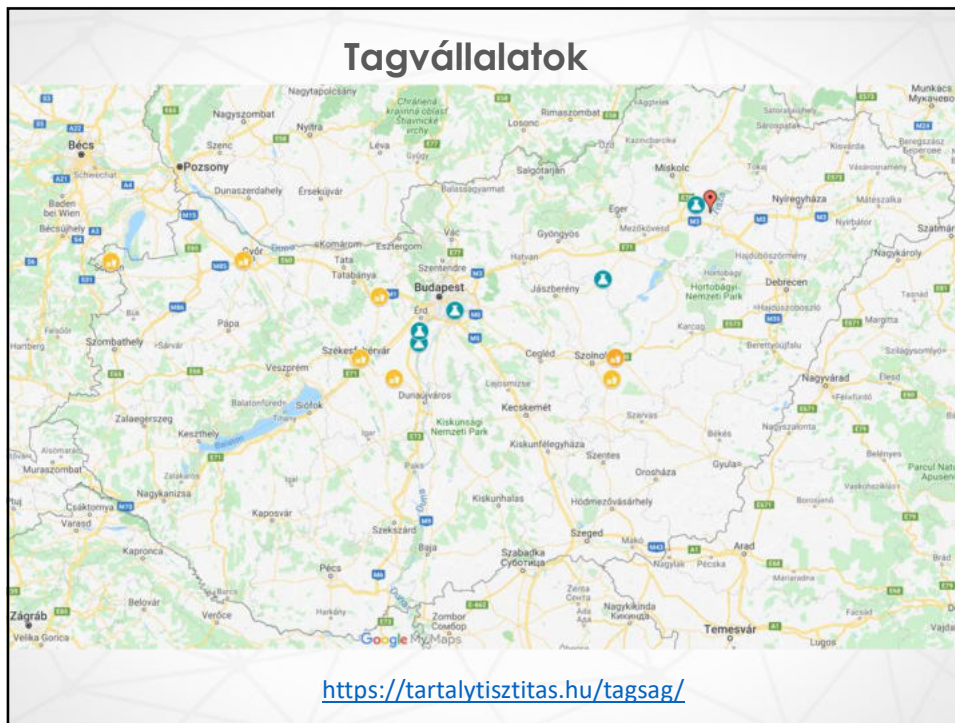
1

A Magyar Tartálytisztítók Szövetsége

Rövid bemutatás

- Alapítás**
2006 - 4 tagvállalat
A MKE tagszervezeteként működött 10 évig
2017 óta önálló szervezet
- Jelenleg**
13 tagvállalat
Évi 50-60 ezer mosás
0 baleset 2016 óta
- ECD, EFTCO, SQAS**
Európai Szövetség tagsága, olykor Board tagsága (Dr Várnai)
ECD kiadási joga
Minden tag számára kötelező SQAS audit
- Szakmai támogatás**
Éves jogszabályi audit
Zuhanásvédelem, beszállással végzett munka, szennyvízkezelés, legionella stb.
Jogszabályfigyelés

2



3

ECD

Tisztítási dokumentum

Alapítva: 2005 július

Szabadalmi és egyéb jogok az EFTCO tulajdonában vannak.

Az EFTCO engedélyezi a nemzeti szövetségek számára a kiadást, szigorú felügyelet mellett

ECD-t Magyarországon csak az MTSZ tagjai adhatnak
Minden máshonnan származó hamisítvány

Az ECD a garancia arra, hogy a mosást megfelelő biztonsági és környezetvédelmi feyelemmel végezték. + éves jogszabályi audit

2020-tól Európa szerte megindul az elektronikus ECD kiadás, ami még transzparensőbb

4



5



6



Fluktuáló személyzet
 Megfelelő kockázatértékelés
 Megfelelő védőeszköz juttatási rend
 Oktatás, fegyelem, tudatosság
 Megfelelő védelmi képességű védőeszközök

Veszélyes hely
 felkészültség

7



EFTCO

Cleaning Order

Company Information: Name driver, Lorry nr, Container Nr, Licence plate, Terms of Payment
 Tank information: Name driver, Lorry nr, Container Nr, Licence plate, Terms of Payment
 References: Customer ref. nr, CMR / ref. nr, Date, Time of arrival

Product information: Chemicals, Food, Feed, Solid, Liquid
 Safety information: Tank under pressure, Nitrogen in tank, Solid, no pressure

Previous Product table:

Compartment	Size	Product name / description	UN nr	No
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	m3			
	kg/l			

Previous product to be mentioned on cleaning document

Cleaning process table:

<input type="checkbox"/> R01 Residue	<input type="checkbox"/> P10 Cleaning of CIP line	<input type="checkbox"/> C00 Cleaning of air
<input type="checkbox"/> P02 Cold water spin	<input type="checkbox"/> P40 Dip tube	<input type="checkbox"/> C01 Pump cleaning
<input type="checkbox"/> D01 Disinfect	<input type="checkbox"/> C02 Hose cleaning	<input type="checkbox"/> PCS01 Cleaning of filter
<input type="checkbox"/> C03 Chemicals sanitisation	<input type="checkbox"/> C04 Cleaning of hose box	<input type="checkbox"/> P20 Kasher proc
<input type="checkbox"/> S01 Steam sanitisation	<input type="checkbox"/> C05 Cleaning ancillaries	<input type="checkbox"/> PCS02 Halal proc

Cleaning agent requests: _____ Other requests: _____

ELŐÁRU! – dokumentáció hiánya
 Trükkös nyilatkozók

Lefejtés inert gázzal: ☠️ ⚠️

CAUTION
NITROGEN
DO NOT ENTER

A mosási megrendelőre 21 nyelven ad mintát az EFTCO

Megrendelő
 Írásban, +dokum.

8



Nyomástartók, vegyszeradagolók, nagy nyomású
Berendezések, emelőgépek

Érintésvédelem, robbanásvédelem (ATEX)

Gépészet
Kötelező hatósági
vizsgálatok

9



Légzésvédelem: ABEK szűrős álarc
vagy
Légzőkészülék (és milyen?)

A viselési fegyelem hatalmas kihívás

Lángálló vagy vízálló védőruha?

Védőeszköz kihívások
Feladják a leckét

10



UP TO 160°C !

Tankkonténer kifűtés
Forró maradványanyag
Nagy nyomás, magas hőmérséklet
Balesetveszély

Veszélyes műveletek
Különleges kockázatok

11



Néha több száz kg maradvány van a járműben.
A szakmai elvárás, hogy fajtánként külön hordókba szedjék le.
A fő cél, hogy a csatornába lehetőleg ne kerüljön maradványanyag

Maradványanyag
Kezelése nehéz

12



OKTATÁS (III. Kat.)

A jármű saját eszközeit ne használják

Gurulóállványok helyett fix felső munkaszint

Derékövek helyett hevederek + energiaelnyelők

Hevederek és a rögzítési pontok rendszeres felülvizsgálata

Leesésvédelem
Hevederek és társaik

13



Maradványok eltávolítása

Beesett tárgyak eltávolítása:
Pl. dőmfedél csavarok,
védőeszközök

Légtérellelőrzés kalibrált műszerrel

Mentőcsörlő, mentési gyakorlat, +2 ember

Tartálybaszállás
Szabványosan

14



15



16

A megfelelő mosás kulcskérdés

Összegzés

MTSZ tagvállalat:
 Kiad ECD-t
 Van SQAS auditja
 Szerepel az MTSZ és az EFTCO honlapján (tartalytisztitas.hu, eftco.org)

Támogatás
 Jogsabályok követése
 Szakmai konzultációk, jó gyakorlatok
 Külsős szaktanácsadók

Kontroll
 Szigorú éves jogsabályi audit – munkavédelmi és környezetvédelmi elvárások
 3 évenként SQAS audit
 Megfelelő szakmai, etikai hozzáállás (Etikai kódex)

Megfelelő garanciák a magas minőségű mosásra

17



MTSZ honlap:
www.tartalytisztitas.hu

Tartaly.hu@gmail.com
fm@blumenthal.hu

Telefon:
 1/299-0800

Köszönöm
 a figyelmet!

18



+ 1:
Jó étvágyat! 😊