Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	**Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz**
UFI kód	C943-10ER-500P-5YRT

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Folyadékbehatolásos anyagvizsgálati célra használható termék! Kizárólag ipari roncsolásmentes anyagvizsgálati felhasználásra! A termék adott vizsgálathoz való alkalmasságának megítélése a felhasználó felelőssége.
Felhasználói kör	Ipari felhasználásra / Foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználások	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	PAL-MONT Kft.
Cím	Zápor utca 13., 7030 Paks, HU
Telefon	+36 20 223 0739
E-mail	office@palmont.hu
Gyártó	NDT Europa BV

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

Cím	Damsluisweg 77, 1332 EB Almere, Hollandia
Telefon	+31 (0) 36 5495000
E-mail	info@ndt-europa.nl
Biztonsági adatlapért felelős személy	PAL-MONT Kft.
E-mail	office@palmont.hu

Egyéb szereplő / megjegyzés

Szállító:
McGean-Rohco (UK) Ltd
Qualcast Road, Lower Horseley Fields.
Wolverhampton, West Midlands.
WV1 2QP, United Kingdom
Tel: + 44 (0)1902 456563
E-mail: info@mcgean-rohco.co.uk
https://www.cee-bee.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma (Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

2 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Legfontosabb egészség- és környezetkárosító hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Made by InnovaDocs

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ....
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P331	TILOS hánytatni.
P370+P378	Tűz esetén: oltásra ...használandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes anyagok:

Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot >= 0,1% koncentrációban.

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot >= 0,1% koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Azonosító számok	Anyag neve	Koncentráció (w/w %)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE	Megjegyzés
CAS: 64742-49-0 EC: 265-151-9 Index: 649-328-00-1 Reg: 01-2119473851-33	Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	50 - 100	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	-	P

Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű: gyártói osztályozással kiegészítve.

A táblázatban szereplő megjegyzések jelentése (CLP VI. melléklet):

P. megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám: 200-753-7) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Az elsősegélynyújtók védelméről megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell gondoskodni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni. Az orvosnak az adatlapot vagy a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Eszméletlen személy esetén: stabil oldalfekvő helyzet biztosítandó. Hányás esetén a fejet alacsony pozícióba kell helyezni, hogy a hányadék ne kerülhessen a légutakba.

Belélegzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a könnyű légzést. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Ha bőrre kerül: A bőrt szappannal és vízzel le kell mosni. Irritáció vagy kiütés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén: A szemet bő vízzel legalább 15 percig kell öblíteni. Kontaktlencse eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Lenyelés esetén: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni, aspiráció veszélye! Azonnali orvosi ellátás.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belélegzés esetén: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül: Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén: Enyhe irritációt okozhat.

Lenyelés esetén: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Álmosságot vagy szédülést okozhat. Ha a tünetek súlyosak vagy tartósak, kérjen orvosi ellátást. Specifikus ellenanyag nem ismert. Tüneti kezelés javasolt. Az orvosnak meg kell mutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Szükség esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy forduljon orvoshoz.

5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Vízköd, Hab, ABC-por

Nem alkalmas oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szénmonoxid és széndioxid.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni. A keletkező füstöt TILOS belélegezni! Szél irányával ellentétes oldalra kell menekülni. Az oltóvizet nem szabad közvetlenül a csatornába engedni, mert környezetszennyezést okozhat.

6 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígitsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Csak elszívás mellett dolgozzunk.

Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt elszívás mellett tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban.

8 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet): nincsenek.

DNEL értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

PNEC értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Monitoring eljárások: A munkahelyi expozíció ellenőrzése - szükség esetén - a felhasználási körülmények és a vonatkozó expozíciós határértékek figyelembevételével történjen. Levegőszennyezők méréséhez az EN 689 és EN 482 szabványok alkalmazhatók.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a bőrrejutást. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg. Jól záró védőszemüveg. Szorosan illeszkedő, oldalvédővel ellátott, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.

Bőrvédelem

a) Kezek védelme: Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag: Természetes kaucsuk (Latex). Áthatolási idő a kesztyűanyagon: A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

b) Testvédelem: Védőruházat. Védőruházatot használjunk.

A légutak védelme: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges. Légzésvédelem:

Szerves vegyület bázisú folyékony anyag használatakor:

- Szerves gőzre (A típus) ajánlott

Száraz por használatakor:

- Részecskeszűrőkhöz (P típus) ajánlott

Hőveszély: Normál használati körülmények között nem várható hőveszély.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A környezetbe való kibocsátás megakadályozandó. A vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásokat be kell tartani. Csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásba nem juttatható.

9 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	színtelen
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont (°C)	nem meghatározható
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	>98 °C
f) Tűzveszélyesség	Tűzveszélyes.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 0,8 Vol % / Felső: 6,7 Vol %
h) Lobbanáspont (°C)	< 0 °C (ASTM D-93)
i) Öngyulladási hőmérséklet (°C)	>200 °C
j) Bomlási hőmérséklet (°C)	Nincs meghatározva.
k) pH	A keverék (vízben) nem oldódó.
l) Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
m) Oldhatóság	nincs meghatározva
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
o) Gőznyomás	172 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,732 g/cm3 (ASTM D-1298)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

Nincs meghatározva/nem áll rendelkezésre adat/nem releváns: A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy a termék jellegéből adódóan nem releváns.

9.2. Egyéb információk

Forma: Folyékony

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a

biztonságra vonatkozó fontos adatok

Gyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Szerves oldószerek: 100,0 %

VOC (1999/13/EC) 100,00 %

Állapotváltozás

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó

információk

Tűzveszélyes folyadékok: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (CAS: 64742-49-0)				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LD50	Orális	Patkány	>5.000 mg/kg	-
LD50	Bőr	Nyúl	>3.000 mg/kg	-
LC50	Belégzés	Patkány	>20 mg/kg	4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További adatok:

A fenti besorolás a termék összetevőinek ismert toxikológiai adatain és a CLP rendelet számítási módszerén alapul. Állatkísérlet a termékkel nem történt.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot >= 0,1% koncentrációban.

Egyéb információk:

A termékre vonatkozóan teljes toxikológiai vizsgálat nem áll rendelkezésre. A besorolás az összetevők ismert toxikológiai adatain és az 1272/2008/EK rendelet számítási módszerén alapul.

12 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű (CAS: 64742-49-0)				
Akut toxicitás				
Paraméter	**Érték**	**Exp. idő**	**Faj**	**Megjegyzések**
LC50	51 mg/l	96 h	Fish	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot >= 0,1% koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

12.7. Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás, német) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Hulladék/felhasználatlan termékek Gyűjtse össze az összes hulladékot megfelelő és címkézett tartályokba, és a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

EWC: 07 07 04

Hulladék / használt termékek A hulladéktermékeket és az üres csomagolóanyagokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

Jogi előírások a hulladékokról:

EU jogszabályok:

- 2008/98/EK irányelv a hulladékokról
- 2014/955/EU határozat a hulladékjegyzékről
- 2025/40/EU rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám: UN3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N., KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincsenek további releváns információk.

14.4. Csomagolási csoport

II

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszély: Igen

Tengeri szennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

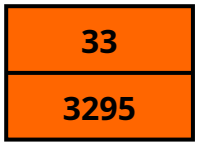
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Kiegészítő információk

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

Veszélyt jelölő számok	33
UN szám	UN3295
Bárcák	3



Közúti szállítás

Korlátozott mennyiség	1L
Kivett mennyiség	Kód: E2 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E

ADR-tartány

Szállítási kategória	2
Alagútkorlátozási kód	D/E

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási utasítások (LQ)	PI Y305
Csomagolási utasítások (utas)	PI 305
Csomagolási utasítások (cargo)	PI 307
Max. nettó mennyiség (utas)	5 L
Max. nettó mennyiség (cargo)	60 L
Különleges előírások	Max. net quantity csomagonként - Korlátozott mennyiség 1 L

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-E,S-D
Tárolási kategória	B
Tengeri szennyező	Igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Kémiai biztonság:

- 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

- 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről A biztonsági adatlapok formátumáról (REACH II. melléklet módosítása)
- 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról A kémiai biztonságról szóló törvény
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

- 2016/425/EU rendelet az egyéni védőeszközökről
- 2004/37/EK irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

Veszélyes hulladékok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról (Hulladék-keretirányelv)
- A Bizottság 2014/955/EU határozata a hulladékjegyzékről

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

Szállítás:

- ADR 2025 - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

- REACH XIV. melléklet: Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- REACH SVHC: Nem tartalmaz SVHC vagy a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről: Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok

forgalomba hozataláról és használatáról).

- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet).
- A termék nem tartalmaz az EU endokrin károsító anyaglistáján szereplő anyagot a meghatározási küszöb felett.
- A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv vonatkozhat erre a termékre. Ellenőrizze a küszöbértékeket.
- REACH XVII. melléklet (Korlátozási lista): tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban:

Anyag neve	Korlátozások	A korlátozás feltételei
Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	28	1. Nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel: — anyagként, — más anyagok alkotórészeként vagy keverékben, lakossági értékesítés céljából, ha az anyag vagy a keverék az 1A. vagy 1B. rákkeltő kategóriába tartozó (1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének 3.1. táblázata) anyagot a hivatkozott rendeletben megállapított generikus vagy specifikus koncentrációs határértékkel egyenlő vagy azt meghaladó koncentrációban tartalmaz. 2. Eltérve az 1. ponttól, az anyagok és keverékek ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra forgalomba hozhatók, feltéve, hogy a csomagoláson jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül a következő felirat szerepel: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére."
Naphtha (kőolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	29	1. Nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel: — anyagként, — más anyagok alkotórészeként vagy keverékben, lakossági értékesítés céljából, ha az anyag vagy a keverék az 1A. vagy 1B. csírasejt-mutagén kategóriába tartozó (1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének 3.1. táblázata) anyagot a hivatkozott rendeletben megállapított generikus vagy specifikus koncentrációs határértékkel egyenlő vagy azt meghaladó koncentrációban tartalmaz. 2. Eltérve az 1. ponttól, az anyagok és keverékek ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra forgalomba hozhatók, feltéve, hogy a csomagoláson jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül a következő felirat szerepel: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére."

Festékek és lakkok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2004/42/EK irányelve a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és járműjavító termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH) - XVII. melléklet: Korlátozások (szerves oldószerek)
- 25/2006 (II. 3.) KvVM rendelet a levegő védelméről szóló előírások - VOC kibocsátási határértékek festékekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata:

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ÁK érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK érték	Megengedett csúcskoncentráció
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes (krónikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BEM	Biológiai expozíciós mutató
Carc.	Karcinogenitás
CAS szám	Vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service szerinti azonosító szám
EK szám	Európai közösségi azonosító szám
EmS	Vészhelyzeti intézkedési eljárások tengeri szállításhoz
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC_{50}	Az a koncentráció, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
LD_{50}	Az a dózis, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg káros hatás
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Anyagok és tárgyak négyjegyű ENSZ-azonosító száma
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától vagy forgalmazójától származó adatok

Made by InnovaDocs

Met-L-Chek® E-59A - Tisztító, lemosó folyadék PT-vizsgálatokhoz

- Eredeti, magyar nyelvű biztonsági adatlap: Terméknév: Cleaner E-59A, Felülvizsgálat dátuma: 2024-10-01, Verziószám: 1.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló adatok (regisztrációs adatok, osztályozási és címkézési adatok) az ECHA CHEM adatbázisban (chem.echa.europa.eu)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Osztályozási eljárás:

Az osztályozás során az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott besorolási kritériumokat alkalmaztuk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Oktatási utasítások:

A dolgozók számára oktatást kell biztosítani a termék rendeltetésszerű és ajánlott felhasználásáról, a kötelező védőfelszerelések alkalmazásáról, az elsősegély-nyújtási teendőkről, valamint az ellenjavallt vagy tiltott felhasználási módokról.

Egyéb biztonsági információk:

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

Nyilatkozat:

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás a termék felhasználásának és kezelésének tényleges körülményeit nem ismeri, ezért nem tehető felelőssé az előírásoktól eltérő, nem rendeltetésszerű vagy előre nem látható felhasználásból eredő károkért, veszteségekért, sérülésekért, balesetekért, illetve egyéb

hasonló következményekért.

A termékkel kapcsolatos tevékenységet végző fél köteles a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat maradéktalanul betartani.

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás nem felel a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és/vagy címketerv olyan módosításából eredő károkért, amely módosítást nem a biztonsági adatlap készítője hajtott végre.