

BIZTONSÁGI ADATLAP

MŰSZEROLAJOZÓ FOLYADÉK

4.4 verzió

Kiadás kelte : 2012. 01. 05.

Felülvizsgálat időpontja : 2018.01.05.

1272/2008/EK szerint

Oldalszám:9

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

1.1 Termékazonosító :

Kereskedelmi elnevezés : MŰSZEROLAJOZÓ FOLYADÉK

Anyag / Keverék : Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavallt felhasználása :

Azonosított felhasználás (ok) : Speciális ásványolaj finomítvány, mely kiválóan alkalmazható mind az ipar, mind a háztartásokban működtetett, kis és közepes fordulatszámú dolgozó, kisebb terhelésnek kitett, forgó, sikló, csúszó mozgó súrló berendezések kenésére.

Ellenjavallt felhasználás (ok) : Ellenjavallt minden más irányú felhasználás.

1.2 A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó / forgalmazó : TRIOXID BT 6725. Szeged, Kálvária sgt. 87 sz.

Tel / fax : 62 / 466 – 489 ; E - mail : trioxid95@gmail.com

A biztonsági adatlapot készítette : Etédi Attila , Trioxid Bt. 6725. Szeged, Kálvária sgt. 87 sz.

Tel : 30 / 289 - 2367 ; E - mail : trioxid95@gmail.com

1.3 Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat; 1096. Budapest, Nagyvárad tér 2 sz. Tel : (1) 476 – 6464

Az ETTSZ ügyeleti, éjjel - nappal díjmentesen hívható „ zöld „ száma: 06 / 80 / 201 - 199.

2. Szakasz : Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 A keverék osztályozása : Veszélyes

2.1.2. Veszélyességi osztály = Asp. Tox. 1

2.2 Címkézési elemek : (az 1272/2008/EK szerint):



Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P331 TILOS hánytatni

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek :

Fizikai veszélyek : A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

Káros környezeti hatások : Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jut

3. Szakasz : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek:

A keverék ásványi olaj alapú, DMSO extraktum (IP 346 módszer szerint) < 3 % .

Összetevők megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs szám	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)
Kenőolajok C 18 – C 40	305-594-8	01 - 2119486987 - 11	94733-15-0	50	Asp.Tox 1 H304
Kenőolajok C 24 – C50	309-877-7	01 – 211948969 - 06	101316-72-7	50	Asp.Tox 1 H304

4. Szakasz : Elsősegély - nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély - nyújtási intézkedések ismertetése :

Orvosi beavatkozás : Azonnali orvosi beavatkozás nem szükséges. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés : A sérültet vigyük friss levegőre. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés : TILOS HÁNYATNI ! A száját ki kell öblíteni.

Bőr : Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett test - felületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem : A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet, és mossuk legalább 15 - 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

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

Belégzés : Nincs osztályozva.

Lenyelés : Nincs osztályozva.

Bőr : Nincs osztályozva.

Szem : Nincs osztályozva.

Késleltetett hatások : Nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése :

Megjegyzések az orvos részére : Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök : Szemöblítő pohárka

5. Szakasz : Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag :

Alkalmazható oltóanyag : Homok, tűzoltóhab, CO² .

Nem alkalmazható oltóanyag : Nagynyomású vízszugár, tűzoltóvíz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek :

Különleges kockázat: A termék égése során különööző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, Szénhidrogénel. aldehidek, korom képződikEzek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat :

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak : Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1).
Teljes védőruha (EN14605).

Egyéb: Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tüztértől biztonságos távolságban lévő éghető anyagokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. Szakasz : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök, és vészhelyzeti eljárások :

Személyekre vonatkozó intézkedések: Egyéni védőeszközöket kell viselni. Távolírsunk el minden gyújtó-, hő- és szikra forrást. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Szél ellenében ürítsük ki a területet. Óvakodjunk az elektrosztatikus feltöltődéstől. Kerüljük a szembe kerülést. Kerüljük a gőzök belégzését. Ne haladjunk át és ne érintsük meg a kiömlött anyagot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések :

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
A kiömlött anyagot ne öblítsük lefolyóba, felszími vizekbe. A gőzök mennyiségének csökkenése érdekében a kiömlött anyag habbal lefedhető. A gőzök a levegőnél nehezebbek, kitöltik az alacsonyan fekvő területeket és nagy távolságból is belobbanhat. Óvakodjunk a gőzök robbanási határ feletti felgyülemlése ellen. Akadályozzuk meg a további kifolyást, ha ez biztonsággal megtehető. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (13. pont) Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem, környezetvédelem) a lebegő szennyeződés esetleges jelenlétét.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítésmódszerei és anyagai :

Szennyezésmentesítési módszerek: A terméket fizikai eszközökkel (szivattyúzással, bukógát használata, stb.) kell összegyűjteni. Szikramentes eszközöket kell használni. Kisebb mennyiségeket nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légtérrel, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.3 Hivatkozás más szakaszokra :

Egyéni védőeszközök : Lásd a 8.szakaszban. Hulladékkezelés : Lásd a 13. szakaszban.

7. Szakasz : Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Az elektrosztatikus feltöltődés okozta gyulladás/robbanás elkerülése érdekében minden berendezést földelni kell. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol tartandó. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Egyéni védőeszközöket kell viselni (é. 8. szakasz). Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést. Kerüljük a gőzök/köd belégzését. Kerüljük a termék bőrre, ruházatra, szembe kerülését.

Tűz- és robbanásvédelem : Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. A kiürült csomagolóeszközök gyúlékony vagy robbanásveszélyes gőzöket tartalmazhatnak.

Higiéniai előírások : A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges. A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani. Nem szabad sem síróló-, sem oldószert, sem üzemanyagot használni. Kerüljük a termék, vagy a hulladék hosszas vagy ismétlődő érintkezését a bőrrel. A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt :

Műszaki intézkedések/

Tárolási körülmények : Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző, nedvességtől mentes helyen, és elzárva tartjuk. Óvjuk a fagytól, sugárzó hőtől, napsugárzástól, 35 C° feletti hőmérséklettől távol kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok : Erős savak, és lúgok, oxidáló anyagok.

Csomagolóanyag : Műanyag kannák, műanyag flakonok.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások : Nem ismeretesek

8. Szakasz : Az egyéni expozíció / védelem ellenőrzése

8.1 Ellenőrzési paraméterek :

A készítmény a következő olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM - SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei :

Folytatása a 8.1 pontnak :

Összetevők megnevezése	CAS - szám	ÁK mg/ m ³	CK mg/ m ³	MK mg/ m ³	Megjegyzés
C 18 – C 40	305-594-8	-	-	5	-
C 34 – C50	309-877-7	-	-	5	-

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékek :

Vizeletben : nincs előírt határérték

Vérben : nincs előírt határérték

8.2 Az expozíció ellenőrzése :

Műszaki intézkedések : Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Beszállásos munkavégzéseknél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről, és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök :

Szem és/vagy arcvédelem : Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget, vagy arcvédő pajzsot kell viselni.

Bőrvédelem/kézvédelem : Kerüljük a kézzel való érintkezést. MSZ EN 374 szabványnak megfelelő, „ HJ „ típusú, (oldószerálló, pl : nitril, neoprén) védőkesztyűt ajánlott viselni.

Egyéb : Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.

Légutak védelme : A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 141 szabvány szerinti félálarc viselése ajánlott.

Környezeti expozíció – ellenőrzések :

A környezeti expozíció ellenőrzése : Az anyag felszíni - és talajvízbe, csatornába nem kerülhet !

9. Szakasz : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ :

Külső jellemzők: a készítmény kerül forgalomba. halvány sárga színű.

Szag : a tartalom határozottan olajszagú.

Szagküszöbérték : nincs jellemző adat.

Tulajdonságok :

Ph érték: a készítmény pH értékére nincs adat, ill. nincs értelmezhető adat.

Olvadáspont / fagyáspont : a folyáspont – 15 C ° .

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: a készítményre nem jellemző, nincsen adat.

Lobbanáspont: az alapolajra vonatkozóan 190 C ° .

Párolgási sebesség: nincsen adat.

Tűzveszélyesség: a készítmény mérsékelten tűzveszélyes. (, D ,,)

Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nincsen adat.

Gőznyomás: nincsen adat.

Gőzsűrűség : nincsen adat.

Relatív sűrűség: 0,85 g/cm

Oldékonyság: nincsen adat; vízdoldhatóság: vízben gyakorlatilag nem oldódik.

Megoszlási hányados; n – oktanol / víz : nincsen adat.

Öngyulladási hőmérséklet : nincsen értelmezhető adat.

Bomlási hőmérséklet : nincsen adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nincsenek

Oxidáló tulajdonságok: a készítménynek nincsenek ilyen tulajdonságai.

9.2 Egyéb információk :

10. Szakasz : Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség : A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (lásd a 10.5 pont alatt) kivételével különös reakciókészséget nem mutat.

10.2 Kémiai stabilitás : A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Az azonosított felhasználási körülmények között nincsenek veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények : (helyzetek, melyeket kerülni kell) Magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés, egyéb gyújtóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Erős savak és lúgok, oxidáló anyagok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, valamint korom képződik.

11. Szakasz : Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ :

Belégzés : Nem irritatív

Lenyelés : nincs osztályozva, nem valószínű expozíciós út.

Bőr : Nem irritatív

Szem : Nem irritatív

Akut toxikológiai hatások – összetevők :

Összetevők megnev.	LD50, szájon át	LD50, bőrön át	LD50, belélegezve
Kenőolajok C24-C50	> 2000 mg/kg (patkány)	> 5000 mg/kg (nyúl)	-

Szenzibilizáció : Nem szenzibilizáló.

Rákkeltő hatás : Nem tartalmaz karcinogénnek osztályozott összetevőt. Az alapolaj(ok) < 3 % DMSO kivonatot tartalmaz(nak) (IP 346), így az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében foglaltak értelmében nem sorolandó(k) be rákkeltő hatású anyagként.

Mutagenitás : Nem tartalmaz mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciót károsító tulajdonság : Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Ismételt dózisu toxicitás : Szubkrónikus toxicitás – nincsen adat.

Célszervi toxicitás (STOT) : Nincs információ.

12. Szakasz : Ökológiai információk

12.1 Toxicitás :

Vízi organizmusok :
Talajban élő szervezetek :
Növények :

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.2 **Prezisztencia és lebonthatóság** : Nincs információ.

12.3 **Bioakumlációs képesség** : Nincs információ.

12.4 **A talajban való mobilitás** : Talaj : A talajrészecskéken adszorbálódik és mobilitását veszti.
Levegő : Nincs információ.
Víz : A töltet vízben oldhatatlan, a víz felületén úszik.

12.5 **A PBT - és a vPvB - értékelés eredményei** : Nincsenek adatok.

12.6 **Egyéb káros hatások** : Nem ismertek

13. Szakasz : Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek :

A készítményt nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni. A készítmény és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Keverék : Tekintettel arra hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Csomagolóanyag : (műa. kanná, műa. flakon) Tekintettel arra hogy az EWC kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelősége ezek meghatározása a 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet 1. számú melléklete szerint.

14. Szakasz : Szállításra vonatkozó információk

14.1 **UN szám** : Nem vonatkozik.

14.2 **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** : Belföldi szállítás : Nem vonatkozik.
Külföldi szállítás : Nem vonatkozik.

14.3 **Szállítási veszélyességi osztályok** : Osztályozási kód : Nem vonatkozik.
Bárca : Nem vonatkozik.

14.4 **Csomagolási csoport** : -

14.5 Környezeti veszélyek : ADR / RID : nincsenek
IMDG : nincsenek
ADN : nincsenek

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések :

ADR / RID : -

ADN : -

IMDG : -

IATA : -

14.7 A MARPOL 73 / 78 II. melléklete és az IBC szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható

15. Szakasz : Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,értékeléséről,engedélyezéséről és korlátozásáról.
- Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 16/2001. (VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről.
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés :

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (vizsgálat nélkül):

A 2. és 3. szakaszban szereplő H- mondatok teljes szövege.

H304; Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória.

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése :

- ÁK : megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatását.
- CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)
- MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megebetegedés kockázata) < 1:10 /év (10 mikrorizikó/év).

Jelen biztonsági adatlap megfelel a 453/2010/EU rendelet I. Mellékletének, az előzőekben kiadott adatlapok minden pontja módosult.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinkre alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk az esetleges veszélyekre amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképpen sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE