



TotalEnergies

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Korábbi felülvizsgálat ideje : Nincs korábbi érvényesítés

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : FLUIDMATIC DVI MV

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

Megállapított felhasználás
Hajtómű folyadék

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Hungary Kft.
H-2040 Budaörs,
Neumann János utca 1.
Tel: +36 23 507 500
Fax: +36 23 507 507
rm.informacio@totalenergies.com

Kapcsolattartó

H.S.E

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat : +36 80 20 11 99 vagy +36 1 476 6464

Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

A káros fizikai, emberi egészségi és környezeti hatásokkal kapcsolatos további részletekért lásd a 9–12 szakaszokat.

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : No hazard statement.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Nem alkalmazható.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Címkezési elem REACH XVII. melléklet : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak : Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban.

Ez a termék nem tartalmaz $0,1\%$ tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot, amely a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerint összeállított listán szerepel, endokrin károsító tulajdonságai miatt, vagy olyan anyagot, amelyről ismert, hogy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Elcsúszás veszélye a kiloccsant anyagon.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek : Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k	Típus
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 25 - \leq 50$	Nincs besorolva.	-	[2]
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	REACH #: 01-2119474878-16 EK: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs.,	REACH #: 01-2119969520-35 EK: 800-172-4	< 2.5	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]



C10-rich	CAS: 398141-87-2				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Nincs besorolva.	-	[2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	REACH #: 01-2119488706-23 EK: 265-090-8 CAS: 64741-88-4	≤1	Nincs besorolva.	-	[2]
			Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H- állítások teljes szövegéért.		

További információk : Kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.

Belélegzés : Nincs specifikus adat.

Bőrrel érintkezés	:	irritáció kiszáradás felrepedezés
Lenyelés	:	Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	:	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	:	Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne használjunk vízugarat.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	:	Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Veszélyes bomlástermékek	:	szénmonoxid szén-dioxid nitrogén-oxidok kén-oxidok Hydrogen sulfide Merkaptánok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára	:	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	:	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	:	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
A sürgősségi ellátók esetében	:	Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.



6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifizetés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifizetés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Termék/anyag	Expozíciós határértékek
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított nehéz paraffinbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.

Biológiai határértékek (BLV)

Kitettségi indexek nem ismertek.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre

: Ásványi olajköd: USA: OSHA (MK érték) ÁK érték 5 mg/m³, NIOSH (Ajánlott expozíciós határérték) ÁK érték 5 mg/m³, CK érték 10 mg/m³, ACGIH (TLV: Küszöb határérték) ÁK érték 5 mg/m³ (magas fokon finomított)

DNEL-k/DMEL-k

Termék/anyag	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át 0.74 mg/kg bw/nap <u>Hatások:</u> Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át 0.97 mg/kg bw/nap <u>Hatások:</u> Szisztematikus
	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés 1.19 mg/m ³ <u>Hatások:</u> Helyi
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés 2.73 mg/m ³

Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

5.58 mg/m³

Hatások: Helyi

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

5.4 mg/m³

Hatások: Helyi

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

1.2 mg/m³

Hatások: Helyi

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

1.19 mg/m³

Hatások: Helyi

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

2.73 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

5.58 mg/m³

Hatások: Helyi

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

2.5 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

4.35 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

24.7 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át

125 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

350 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.74 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át



0.97 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus**DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés**1.19 mg/m³Hatások: Helyi**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**2.73 mg/m³Hatások: Szisztematikus**DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés**5.58 mg/m³Hatások: Helyi**PNEC-k**

Termék/anyag	Eredmény
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Friss víz 0.0024 mg/l
	Tengervíz 0.00024 mg/l
	Édesvízi üledék 0.435 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék 0.0435 mg/kg dwt
	Talaj 0.086 mg/kg dwt
	Szennyvízkezelő Üzem 100 mg/l
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	Másodlagos Mérgezés 9.33 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egyéni óvintézkedések**Higiénés intézkedések**

: Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

: Fröccsenés miatti érintkezésnél: oldalsó védőlemezes védőszemüveg, EN 166.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

: Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű
nitril gumi

Fluorozott gumi

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól

Test védelem

: A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.

Non-skid safety shoes or boots

A légutak védelme

: Egyik sem normál használati körülmények között. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (A/P1 típus).

A környezeti expozíció elleni védekezés

: A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten (20 ° C / 68 ° F) és nyomáson (1013 hPa) vannak, hacsak másképp nem jelezzük

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: Folyadék. [átlátszó]
Szín	: Vörös.
Szag	: Jellemző.
pH	: Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem alkalmazható.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: >316°C [ISO 3405]
Lobbanáspont	: Nyílttéri (OC): 219°C [Cleveland nyílt téri (COC)]
Gyúlékonyság	: Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határérték	: Alsó: 0.9% Felső: 7%
Gőznyomás	: <0.013 kPa [szobahőmérséklet] Nem alkalmazható. [50°C]
Gőzsűrűség	: >2 [Levegő = 1]
Relatív sűrűség	: 0.82 [ISO 3675]
Sűrűség	: 0.82 g/cm ³ [15°C] [ISO 3675]
Oldékonyság (oldékonyságok)	:



Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

Vízzel elegyedik	: Nem.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet	: >219°C [ASTM E 659]
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre. Kinematikai (40°C): 30.24 mm ² /s [ISO 3104]

Részecskejellemzők

Medián részecskeméret	: Nem alkalmazható.
-----------------------	---------------------

9.2 Egyéb információk

Dermedéspont	: -54°C (-65.2°F)
--------------	-------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás	: A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények	: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
10.5 Nem összeférhető anyagok	: Erős oxidálószeres anyagok
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: szénmonoxid szén-dioxid nitrogén-oxidok kén-oxidok Hydrogen sulfide Merkaptánok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
<u>Akut toxicitás</u>



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Termék/anyag	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	<p>Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 420</p> <p>Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403</p>
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	<p>Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák 5.53 mg/l [4 óra] OECD 403</p>
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	<p>Patkány - Szájon át - LD50 >10 mg/kg</p> <p>Nyúl - Bőrön át - LD50 4000 - 8000 mg/kg STDMETH, ASTM and USEPA</p>
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	<p>Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 420</p> <p>Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403</p>

Hevény toxicitás becslése

Termék/anyag	Szájon át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (porok és ködök) (mg/l)
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Bőrmarás/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légúti korrózió/irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőr

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Zsíraltanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
Belélegzés : Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés :
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Lehetséges krónikus egészségi hatások

- Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Reprodukciós toxicitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Akut - EC50 Alga - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [48 óra] Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >10000 mg/l [48 óra] Krónikus - NOEL Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 nap] Krónikus - NOEL Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 211 10 mg/l [21 nap]
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Akut - LL50 Hal - <i>Pimephales promelas</i> OECD >1000 mg/l [96 óra] Akut - EL50 Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >10000 mg/l [48 óra] <u>Hatás:</u> Mobilitás Akut - EL50 Alga - <i>Pseudokircheriella subcapitata</i> OECD >100 mg/l [72 óra] <u>Hatás:</u> (növekedési sebesség) Krónikus - NOEL Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> OECD >1000 mg/l [21 nap] <u>Hatás:</u> Szaporodás



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-
(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich

Krónikus - NOEL

Alga - *Pseudokircheriella subcapitata*

OECD

>100 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

Akut - LL50 - Friss víz

Hal - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

2.4 mg/l [96 óra]

Hatás: Halálozás

Akut - EC50 - Friss víz

Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 202

4.6 mg/l [48 óra]

Akut - NOELR - Friss víz

Alga - *Desmodesmus subspicatus*

OECD 201

0.313 mg/l [72 óra]

Hatás: (növekedési sebesség)

Akut - NOELR - Friss víz

Hal - *Oncorhynchus mykiss*

OECD 203

1 mg/l [96 óra]

Hatás: Halálozás

Akut - NOEC

Daphnia - *Daphnia magna*

OECD 202

0.63 mg/l [48 óra]

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított nehéz paraffinbázisú

Akut - LL50

Hal - *Oncorhynchus mykiss*

OECD

>1000 mg/l [96 óra]

Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia magna*

OECD 202

>10000 mg/l [48 óra]

Hatás: Mobilitás

Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*

OECD 211

>1000 mg/l [21 nap]

Hatás: Szaporodás

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Termék/anyag	Eredmény
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Nem könnyen
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	6.1	-	Magas
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Alacsony
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	9.2	260	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Nem áll rendelkezésre.

A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék/anyag	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	No	No	No	No	No	No	No
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	No	No	No	No	No	No	No
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	No	No	No	No	No	No	No
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	No	No	No	No	No	No	No



Mobilitás	: Nem áll rendelkezésre.
A talajban való mobilitás	: Fizikai-kémiai tulajdonságai alapján a termék a talajban általában kevés mobilitási lehetőséggel rendelkezik. A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A párolgási veszteség limitált.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

1272/2008/EK Rendelet [CLP]

Termék/anyag	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	No	No	No	No	No	No	No
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	No	No	No	No	No	No	No
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	No	No	No	No	No	No	No
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	No	No	No	No	No	No	No

Következtetés / Összefoglaló : A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.
1272/2008/EK Rendelet [CLP]

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. Nem szabad a környezetbe engedni.

Veszélyes Hulladék : Igen.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. A következő Hulladék Kódok csak javaslatok: 13 02 05*

Csomagolás

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem áll rendelkezésre.

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 (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

A munkahelyen használt vegyi anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Levegő : Nem besorolt

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Víz : Nem besorolt

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIIIC) : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.



Kanadai jegyzék	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kínai jegyzék (IECSC - Kínai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Európai jegyzék	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán jegyzék	: Japán jegyzék (CSCL) : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. Japán jegyzék (ISHL) : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Thaiföldi készlet	: Nincs meghatározva.
Turkey inventory	: Nincs meghatározva.
Egyesült Államok jegyzéke (TSCA - Toxikus Anyagok Ellenőrzésének Törvénye, 8b cikkely)	: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Vietnami készlet	: Nincs meghatározva.

Az ebben a szakaszban közölt információk kizárólag arra vonatkoznak, hogy a vegyi termék megfelel-e az ország leltárainak. A termék leltári állapotának megerősítésére használt információk a 3. szakaszban bemutatott kémiai összetételre vonatkozó további adatokon alapulhatnak. Más előírások vonatkozhatnak a behozatali vagy forgalombahozatali engedélyekre

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : A kockázat kezelési intézkedések és a felhasználás biztonságos feltételei a biztonsági adatlap vonatkozó részeiben megtalálhatók

16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
B = Bioakkumulatív
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Effektív Koncentráció Középérték
EL50 = effektív terhelés középértéke
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO = Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LL50 = medián halálos terhelés
LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható
M = mobilis

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N/A = Nem áll rendelkezésre
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
PBT = Perzisztens
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
POP (maradandó szerves szennyezőanyagok) = környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
REL = Ajánlott expozíciós határérték
RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SGG = Szegregációs csoport
STEL = Rövid távú expozíciós határérték
T = Mérgező
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Nagyon Bioakkumulatív
vM = Nagyon mobilis
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vP = Nagyon Perzisztens
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
vPvM = Nagyon perzisztens és nagyon mobilis
Egyedi képletazonosító (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Nincs besorolva.

A rövidített H-állítások teljes szövege

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Additional details on the supplier of the product



TotalEnergies

FLUIDMATIC DVI MV

Biztonságtechnikai

089081

adatlap:

:

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat ideje : 5/8/2025

Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés

Változat : 1

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.