

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2024/09/11

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

☒ Skin Sens. 1A, H317

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

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

A fizikai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt káros hatásokról további részleteket lásd a 9–12. szakaszokban.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Általános** : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 - Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
- Megelőzés** : P261 - Kerülje a gáz, a gőzök vagy a permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű használata kötelező.
- Elhárító intézkedés** : P362 + P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A tartalmat és a tartályt az összes helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásnak megfelelően ártalmatlanítsa.
- Tartalmaz** : polietilén-poliamin-(C16-C18)-alkilamidok és monotio-(C2)-alkil-foszfónátok reakcióterméke
- Kiegészítő címke elemek** : Nem alkalmazható.
- Címkézési 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	≥50 - ≤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	≥25 - ≤50	Nincs besorolva.	-	[2]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	REACH #: 01-2119480375-34 EK: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	REACH #: 01-2119474889-13 EK: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [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]
polietilén-poliamin- (C16-C18)-alkilamidok és monotio-(C2)-alkil- foszfonátok reakcióterméke	REACH #: 01-0000016426-70 EK: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	REACH #: 01-2119979081-35 EK: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (orális) Aquatic Chronic 2, H411	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 720 mg/kg	[1]
fenol, dodecil-, elágazó	REACH #: 01-2119513207-49 EK: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 10	[1] [3] [4] [5]



	Index: 604-092-00-9	Aquatic Chronic 1, H410 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
- [3] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag
- [4] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag - Endokrin károsító tulajdonságok
- [5] Karcinogén, mutagén vagy reprodukciót károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag

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. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szerrel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.



4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Szembe jutás	: Nincs specifikus adat.
Belélegzés	: Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	: irritáció pirosság 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 vízsugarat.

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
foszfor-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. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. 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 kifreccsenés : 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 kifreccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. 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. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

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). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiénéiára 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

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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 12/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd.
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, 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), oldószerral viasztalanított könnyű 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.

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.



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Javaslatok munkahelyi expozíciós határértékekre : Ásvényi olajkód: 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 <u>Hatások:</u> Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés 5.58 mg/m ³ <u>Hatások:</u> Helyi
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	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 <u>Hatások:</u> Szisztematikus
	DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés 5.58 mg/m ³ <u>Hatások:</u> Helyi
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át 0.74 mg/kg bw/nap <u>Hatások:</u> Helyi
	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



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított könnyű paraffinos

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

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

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

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



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)

Hatások: Helyi

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.01 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át

0.01 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

0.3 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

350 µg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

21.2 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

fenol, dodecil-, elágazó

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Belélegzés

1.7621 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Szájon át

0.075 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Bőrön át

0.075 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Hosszútávú - Bőrön át

0.25 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Hosszútávú - Belélegzés

0.79 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Szájon át

1.26 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Belélegzés

13.26 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Rövidtávú - Belélegzés

44.18 mg/m³

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Általános populáció - Rövidtávú - Bőrön át

50 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

DNEL - Munkások - Rövidtávú - Bőrön át

166 mg/kg bw/nap

Hatások: Szisztematikus

PNEC-k

Termék/anyag	Eredmény
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Friss víz 0.008 mg/l
	Tengervíz 0.02 mg/l
	Édesvízi üledék 0.117 mg/kg dwt
	Tengervízi üledék 0.292 mg/kg dwt
	Talaj 0.0187 mg/kg dwt
	Szennyvízkezelő Üzem 39.4 mg/l
	fenol, dodecil-, elágazó
Friss víz 0.000074 mg/l	
Tengervíz 0.000074 mg/l	
Édesvízi üledék 0.226 mg/kg dwt	
Tengervízi üledék 0.0266 mg/kg dwt	
Talaj 0.118 mg/kg dwt	
Szennyvízkezelő Üzem 100 mg/l	

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. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészuhány legyenek.

Szem-/arcvédelem

: 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. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

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

: Viseljen hosszú ujjú munkaruhat.
Csúszásmentes biztonsági cipő vagy bakancs

A légutak védelme

: Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzésről és ellenőrizze, hogy a légkör biztonságos és belélegezhető-e.. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező: A/P1 típus. Figyelem ! a szűrők használati időtartama korlátozott. A légzőkészülékeket szigorúan a gyártó előírásainak és a kiválasztásukat és használatukat szabályozó jogszabályoknak megfelelően kell használni..

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 füstelnyelőtök, 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. A termék nem oldódik (vízben).
Olvadáspont/fagyáspont	: Technikailag nem lehet mérni
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: >316°C [ISO 3405]
Lobbanáspont	: Nyílttéri (OC): >198°C [ASTM D 92]
Gyúlékonyság	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem gyúlékony.
Felső és alsó robbanási határérték	: Alsó: 0.9% Felső: 7%



- Gőznyomás** : ≤ 0.01 kPa [szobahőmérséklet]
Nem alkalmazható. [50°C]
- Gőzsűrűség** : >2 [Levegő = 1]
- Relatív sűrűség** : 0.8435 [ISO EN 3675]
- Sűrűség** : 0.8435 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Oldószer	Eredmény
víz	Nem oldható

- Vízzel elegyedik** : Nem.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : $>198^\circ\text{C}$ [ASTM E 659]
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Viszkozitás** : Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai (40°C): 34.95 mm²/s [ASTM D 445]

Részecskejellemzők

- Medián részecskeméret** : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

- Dermedéspont** : -45°C (-49°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** : Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Erős oxidálószeres
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 420 Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 <u>Toxikus hatások:</u> Viselkedési - Aluszékonyosság (általános depressziós aktivitás) Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Patkány - Hím, Női - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Kereszthivatkozás Nyúl - Hím, Női - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Kereszthivatkozás Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák 5.1 mg/l [4 óra] OECD 403
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák >5 mg/l [4 óra] OECD 403
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Patkány - Szájon át - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Nyúl - Bőrön át - LD50 >5000 mg/kg



	OECD 402
	Patkány - Belélegzés - LC50 Porok és párák 5.53 mg/l [4 óra] OECD 403
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Patkány - Szájon át - LD50 720 mg/kg OECD 401
	Nyúl - Hím, Női - Bőrön át - LD50 >2000 mg/kg OECD 402
fenol, dodecil-, elágazó	Patkány - Szájon át - LD50 2100 mg/kg
	Nyúl - Hím - Bőrön át - LD50 15000 mg/kg OECD 402

Heveny 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), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol, dodecil-, elágazó	2100	15000	N/A	N/A	N/A

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 felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Légzési

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

Csírsejt-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** : Zsírtalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 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
pirosság
kiszáradás
felrepedezés
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék/anyag	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Szub-akut - Patkány - Hím, Női - Szájon át - NOAEL OECD 150 mg/kg
fenol, dodecil-, elágazó	Szub-akut - Patkány - Hím, Női - Szájon át - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg

- Általános** : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
- Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- 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



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

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.

11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.

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]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Akut - LC50 Hal 5001 mg/l [96 óra] Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [48 óra]
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Akut - LL50 Hal - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 óra] Akut - EL50 Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 óra] Hatás: Mobilitás Akut - EL50 Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD [201]



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel
viasztalanított könnyű paraffinos

>100 mg/l [48 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 nap]
Hatás: Szaporodás

Krónikus - NOEL

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Akut - EL50

Hal - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 óra]

Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 óra]
Hatás: Mobilitás

Akut - EL50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Krónikus - NOEL

Rákfélék - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 nap]
Hatás: Szaporodás

Krónikus - NOEL

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

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

Akut - LL50

Hal - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 óra]

Akut - EL50

Rákfélék - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 óra]
Hatás: Mobilitás

Akut - EL50

Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)

OECD 201
>100 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Krónikus - NOEL
Rákfélék - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 nap]
Hatás: Szaporodás

Krónikus - NOEL
Alga - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Krónikus - EC10 - Friss víz
Alga - *Desmodesmus subspicatus*
OECD 201 [201]
1.18 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

Akut - LC50
Hal - *Cyprinodon variegatus*
OECD 203
55 mg/l [96 óra]

Akut - EC50
Rákfélék - *Daphnia galatea*
OECD 202
8.58 mg/l [48 óra]
Hatás: Mobilitás

Krónikus - NOEC
Rákfélék - *Daphnia galatea*
OECD 211
0.4 mg/l [21 nap]
Hatás: Szaporodás

Akut - EC50
Alga - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
75 mg/l [72 óra]
Hatás: (növekedési sebesség)

fenol, dodecil-, elágazó

Akut - EC50
Alga - Alga - *Scenedesmus subspicatus*
OECD [201]
0.15 mg/l [72 óra]

Akut - EC50
Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*
OECD [202]
0.037 mg/l [48 óra]

Akut - LC50
Hal
40 mg/l [96 óra]



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságttechnikai

090167

adatlap:

:

Krónikus - NOEC

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

OECD [211]

0.004 mg/l [21 nap]

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Eredmény
☑ Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	OECD 301F 31% [28 nap] - Nem könnyen
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	OECD 301D 4% [28 nap] - Nem könnyen

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
☑ Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	-	-	Nem könnyen
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Nem könnyen
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	-	-	Nem könnyen
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	-	-	Nem könnyen
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	-	-	Nem könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
☑ Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	3.1	-	Alacsony
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	6.1	-	Magas
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	1.1	-	Alacsony
fenol, dodecil-, elágazó	7.14	1601	Magas



12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados

Termék/anyag	logKoc	Koc
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	2	110

A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék/anyag	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
polietilén-poliamin-(C16-C18)-alkilamidok és monotio-(C2)-alkilfoszfónátok reakcióterméke	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	N/A	N/A	Igen	Igen	Nem	N/A	Nem
fenol, dodecil-, elágazó	N/A	N/A	N/A	Igen	N/A	N/A	N/A

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	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Kenőolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
polietilén-poliamin-	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A



(C16-C18)-alkilamidok és monotio-(C2)-alkilfoszfónátok reakcióterméke	N/A	N/A	N/A	Igen	N/A	N/A	N/A
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Nem	N/A	Nem	Igen	Nem	N/A	Nem
fenol, dodecil-, elágazó							

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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 : 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.

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. 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.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	Nem szabályozott.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.

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 teendőikkel 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

Hatóanyag neve	Lényegi tulajdonság	Állapot	Referenciaszám	Felülvizsgálat ideje
fenol, dodecil-, elágazó	Az ivarszervekre mérgező hatású	Jelölt	-	-
fenol, dodecil-, elágazó	Az emberi egészséggel kapcsolatban azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag	Jelölt	-	-
fenol, dodecil-, elágazó	A környezetre egészséggel kapcsolatban azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag	Jelölt	-	-

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

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

A fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni

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

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



TotalEnergies

FLUIDMATIC D3

Biztonságtechnikai

090167

adatlap:

:

Ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) - Vízzel szemben : 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)	: <input checked="" type="checkbox"/> 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

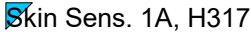
Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak	: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikai Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája ADN = A Veszélyes Áruk Raján 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 Középpérték EL50 = effektív terhelés középpértéke 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 Középpérték LD50 = Halálos Dózis Középpérték LL50 = medián halálos terhelés LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható M = mobilis 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
----------------------------------	---


16. SZAKASZ: Egyéb információk

NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
 OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
 OSHA = Munka- és Egészségvédelmi Intézet
 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

Besorolás	Indoklás
	Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória
Aquatic Acute 1	RÖVID TÁVÚ (AKUT) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 1	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 1. kategória
Aquatic Chronic 2	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória
Aquatic Chronic 3	HOSSZÚ TÁVÚ (KRÓNIKUS) VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
Asp. Tox. 1	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
Eye Dam. 1	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 1. kategória
Eye Irrit. 2	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Flam. Liq. 3	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória
Repr. 1B	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 1B. kategória
Repr. 2	REPRODUKCIÓS TOXICITÁS - 2. kategória
Skin Corr. 1C	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1C. kategória
Skin Irrit. 2	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Skin Sens. 1A	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1A. kategória

Additional details on the supplier of the product

Felülvizsgálat ideje : 9/15/2025

Az előző kiadás időpontja : 9/11/2024

Változat : 3.02

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.