



TotalEnergies

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

FLUIDMATIC ATX

Biztonságttechnikai

090164

adatlap:

:

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : FLUIDMATIC ATX

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

Megállapított felhasználás

Hajtómű folyadék

Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari

Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari

Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális

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 besorolása

Termék meghatározás : Keverék

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 : P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címke elemek : Nem alkalmazható.

XVII. Melléklet - Egyes : Nem alkalmazható.

veszélyes anyagok,
készítmények és árucikkek
gyártásával, forgalomba
hozatalával és
felhasználásával
kapcsolatos korlátozások

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

Egyéb veszélyek, amelyek :  Éicsúszás veszélye a kilocsant anyagon.
nem következnek a
besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék/anyag	Azonosítók	% (súly/ súly)	Besorolás	Fajlagos töménység határértékek, M- tényezők és ATE- k	Típus



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Biztonságtechnikai

090164

adatlap:

:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	REACH #: 01-2119480375-34 EK: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EK: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	REACH #: 01-2119480433-40 EK: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Krónikus] = 1	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	REACH #: 01-2120040541-70 EK: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[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]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EK: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 1200 mg/kg M [Akut] = 10 M [Krónikus] = 1	[1]
toluol	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	-	[1] [2]

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. 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.
- 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. 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. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. 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. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján 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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
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 vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet. Ez az anyag ártalmas a vízi életre, hosszan fennmaradó hatásokkal. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

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 környezetbe jutás esetén

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. 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). Vízszennyező anyag. Nagy mennyiségben kijutva ártalmas lehet a környezetre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifleccsenés : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifleccsenés : 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. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató 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 felitató 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). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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, 2/2020). [OLAJ (ásványi)] AK: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: köd
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). [OLAJ (ásványi)] AK: 5 mg/m ³ 8 óra. Forma: köd
toluol	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 2/2020). Bőrön keresztül felszívódik. A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz. Belégzés esetén érzékenységet okoz. AK: 190 mg/m ³ 8 óra. CK: 380 mg/m ³ 15 perc.

Az UVCB-ben található veszélyes alkotóelem (ek) és/vagy többkomponensű anyag (ok), amelyek megfelelnek az osztályozási kritériumoknak és/vagy az expozíciós határértékeknek (OEL)

Nem ismert kitétségi határérték.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. 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	Típus	Kitétség	Érték	Lakosság	Hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.4 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.2 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.74 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m ³	Munkások	Helyi
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel	DNEL	Hosszútávú	0.74 mg/	Általános	Szisztematikus



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Biztonságtechnikai

090164

adatlap:

:

kezelt könnyű nafténbázisú	DNEL	Szájon át	kg bw/nap	populáció		
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.97 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	1.19 mg/m ³	Általános populáció	Helyi	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.73 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	5.58 mg/m ³	Munkások	Helyi	
	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.84 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	1.67 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	2.9 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	3.34 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Belélegzés	11.8 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.2154 mg/cm ²	Munkások	Helyi
		DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.1077 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
		DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.1077 mg/cm ²	Általános populáció	Helyi
		DNEL	Rövidtávú Bőrön át	0.2154 mg/cm ²	Munkások	Helyi
		2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció
	DNEL		Hosszútávú Bőrön át	0.5 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL		Hosszútávú Szájon át	250 µg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL		Hosszútávú Szájon át	0.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
DNEL	Hosszútávú Belélegzés		0.435 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus	
DNEL	Hosszútávú Belélegzés		1.76 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus	
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	DNEL		Hosszútávú Belélegzés	8.8 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL		Hosszútávú Szájon át	0.01 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL		Hosszútávú Bőrön át	0.01 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL		Rövidtávú Szájon át	0.25 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.3 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus	
	DNEL	Hosszútávú Belélegzés	350 µg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Hosszútávú Szájon át	0.214 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.214 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú Bőrön át	0.3 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
		DNEL	Hosszútávú	0.745 mg/	Általános	Szisztematikus



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Biztonságtechnikai

090164

adatlap:

:

toluol	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	m ³ 2.112 mg/ m ³	populáció Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	8.13 mg/ kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Szájon át Hosszútávú	56.5 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	56.5 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	192 mg/m ³	populáció Munkások	Helyi
	DNEL	Belélegzés Hosszútávú	192 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	226 mg/kg bw/nap	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m ³	Általános populáció	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	226 mg/m ³	Általános populáció	Szisztematikus
	DNEL	Hosszútávú Bőrön át	384 mg/kg bw/nap	Munkások	Szisztematikus
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m ³	Munkások	Helyi
	DNEL	Rövidtávú Belélegzés	384 mg/m ³	Munkások	Szisztematikus

PNEC-k

Termék, illetve alkotóelem neve	Vizsgáló közeg Részletezés	Név	Módszer Részletezés
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Friss víz	0.0064 mg/l	-
	Tengervíz	0.00064 mg/l	-
	Édesvízi üledék	1.8 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	0.18 mg/kg dwt	-
	Talaj	0.21895 mg/kg dwt	-
	2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Szenyvízkezelő Üzem	100 mg/l
Friss víz		199 ng/l	-
Tengervíz		19.9 ng/l	-
Szenyvízkezelő Üzem		17 µg/l	-
Édesvízi üledék		458.19 µg/kg dwt	-
Tengervízi üledék		45.82 µg/kg dwt	-
Talaj		53.9 µg/kg dwt	-
Másodlagos Mérgezés		16.67 mg/kg	-
Friss víz		0.1 mg/l	-
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts		Tengervíz	0.1 mg/l
	Édesvízi üledék	45211 mg/kg dwt	-
	Tengervízi üledék	45211 mg/kg dwt	-
	Talaj	47025 mg/kg dwt	-
	Szenyvízkezelő Üzem	1000 mg/l	-
	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	-
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Szenyvízkezelő Üzem	39.4 mg/l	-



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Friss víz	0.000214 mg/l	-	
	Tengervíz	0.0000214 mg/l	-	
	Édesvízi üledék	1.692 mg/kg dwt	-	
	Tengervízi üledék	0.1692 mg/kg dwt	-	
	Talaj	5 mg/kg dwt	-	
	Szennyvízkezelő Üzem	1.5 mg/l	-	
	toluol	Friss víz	0.68 mg/l	-
		Tengervíz	0.68 mg/l	-
		Édesvízi üledék	16.39 mg/kg dwt	-
		Tengervízi üledék	16.39 mg/kg dwt	-
		Talaj	2.89 mg/kg dwt	-
		Szennyvízkezelő Üzem	13.61 mg/l	-

8.2 Az expozíció elleni védekezés

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 : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): 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 : 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 jóváhagyni.

- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- A légutak védelme** : Zárt helyre történő belépés előtt gondoskodjon megfelelő szellőzéstől 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.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható.
- Dermedéspont** : -51°C (-59.8°F)
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 316°C
- Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): 210°C [ASTM D 92]
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : Nem alkalmazható.
- 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** : 0.858 - 0.88 [ISO 3675]
- Sűrűség** : 0.858 - 0.88 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Media	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Víz	Nem oldható

- Oldhatóság vízben** : Oldhatatlan
- Vízzel elegyedik** : Nem.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : 210°C



Bomlási hőmérséklet	: <input checked="" type="checkbox"/> Nem alkalmazható.
Viszkozitás	: <input checked="" type="checkbox"/> Kinematikai (40°C): 40 mm ² /s [ISO 3104]
Részecskejellemzők	
Medián részecskeméret	: Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

Nincs más lényeges fizikai és kémiai paraméter a termék biztonságos használatához

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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 oxidálószer
10.6 Veszélyes bomlástermékek	: <input checked="" type="checkbox"/> szénmonoxid szén-dioxid nitrogén-oxidok kén-oxidok Hydrogen sulfide Merkaptánok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Teszt
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Bőrön át	Nyúl	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Száján át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 420
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	>5 mg/l	4 óra	OECD 403
	LD50 Száján át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Száján át	Patkány	>5000 mg/kg	-	OECD 401
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.1 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl	2201 mg/kg	-	OECD 434
	LD50 Száján át	Patkány	5500 mg/kg	-	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Biztonságtechnikai

090164

adatlap:

:

2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	LD50 Bőrön át	Patkány	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájón át	Patkány	>2930 mg/kg	-	-
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím, Női	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Szájón át	Patkány	720 mg/kg	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Szájón át	Patkány - Hím, Női	1200 mg/kg	-	OECD 425
toluol	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	49 g/m ³	4 óra	-
	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány - Hím, Női	>20 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át	Nyúl - Hím	12267 g/kg	-	-
	LD50 Szájón át	Patkány - Hím	>5000 mg/kg	-	EU B.1 Acute Toxicity (Oral)

Következtetés / Összefoglaló : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Heveny toxicitás becslése

Termék/anyag	Szájón át (mg/kg)	Bőrön át (mg/kg)	Belégzés (gázok) (ppm)	Belégzés (gőzök) (mg/l)	Belégzés (porok és ködök) (mg/l)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	720	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
toluol	N/A	12267000	N/A	49	N/A

Irritáció/Korrózió

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitétség	Teszt
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	2.67	-	OECD 404
toluol	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	0.5 perc 100 mg	-
	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	870 ug	-
	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 2 mg	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	435 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 20 mg	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	500 mg	-

Következtetés / Összefoglaló

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

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

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

Érzékenyítés



Termék/anyag	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő

**Következtetés /
Összefoglaló**

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Mutagenitás

Termék/anyag	Teszt	Kísérlet	Eredmény
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 476	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium	Negatív
	OECD 476 Kereszthivatkozás	Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati	Negatív

- Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Rákkeltő hatás

- Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Reprodukciós toxicitás

- Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Teratogén hatás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Pozitív - Szájon át	Patkány	-	-

- Következtetés /
Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék/anyag	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
toluol	3. kategória	-	Narkotikus hatások

- Következtetés /
Összefoglaló** : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)



Termék/anyag	Kategória	Kitettségi útvonál	Célszervek
toluene	2. kategória	-	-

Következtetés / Összefoglaló : rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély

Termék/anyag	Eredmény
<input checked="" type="checkbox"/> Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú mineral oil toluol	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

Következtetés / Összefoglaló : 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.
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 : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:
irritáció
kiszáradás
felrepedezés
Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**Rövid ideig tartó expozíció**

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Szub-akut NOAEL Szájon át	Patkány - Hím, Női	150 mg/kg	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

11.2.2 Egyéb információk

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás

Termék/anyag	Eredmény	Faj	Kitettség	Teszt
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	Akut EC50 >100 mg/l	Alga - Pseudokirchnerella subcapitata	48 óra	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra	OECD 202
	Krónikus NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	OECD 211
	Krónikus NOEL >1000 mg/l	Hal - Oncorhynchus mykiss	21 nap	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	Akut EC50 >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra	-
	Akut LC50 5001 mg/l	Hal	96 óra	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Akut EC50 0.58 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra	OECD 202
	Akut LC50 0.75 mg/l	Hal	96 óra	-
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	Akut EC50 0.758 mg/l	Alga	72 óra	-
	Akut EC50 0.48 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna	48 óra	OECD 202
	Akut LC50 0.199 mg/l	Hal	96 óra	-
	Krónikus NOEC 0.069 mg/l	Rákfélék - Daphnia magna	21 nap	OECD 211
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l	Alga - Selenastrum capricomutum	72 óra	-
	Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia - Cladocere	48 óra	-
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	Akut EC50 >1000 mg/l	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra	-
	Akut LC50 >10000 mg/l	Mikroorganizmus - sludge	3 óra	-
	Akut EC50 75 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	OECD 201
	Akut EC50 8.58 mg/l	Rákfélék - Daphnia	48 óra	OECD 202



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

Biztonságtechnikai

090164

adatlap:

:

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akut LC50 55 mg/l	galatea Hal - Cyprinodon variegatus	96 óra	OECD 203
	Akut LC50 38 mg/l Friss víz Krónikus EC50 2.86 mg/l	Hal - Pimephales promelas Alga - Desmodesmus subspicatus	96 óra 72 óra	- OECD 201
	Krónikus NOEC 0.4 mg/l	Rákfélék - Daphnia galatea	21 nap	OECD 211
	Akut EC50 0.0538 mg/l	Alga - Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra	-
toluol	Akut EC50 0.043 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 óra	-
	Akut EC50 167 mg/l	Mikroorganizmus	3 óra	-
	Krónikus EC10 0.0107 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	-
	Akut EC50 3.78 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia dubia	48 óra	-
	Akut LC50 5500 µg/l Friss víz	Hal - Oncorhynchus kisutch - Halikra	96 óra	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/anyag	Teszt	Eredmény	Adag	Oltóanyag
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	OECD 301D	4 % - Nem könnyen - 28 nap	-	Aktivált iszap

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

Termék/anyag	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
Parlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú	-	-	Nem könnyen
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	-	-	Nem könnyen
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	-	-	Nem könnyen
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	-	-	Nem könnyen
toluol	-	-	Könnyen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/anyag	LogK _{ow}	BKF	Potenciál
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	4.7	-	nagy/ magas
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	4.17	330 - 1800	nagy/ magas
benzenesulfonic acid, 4- (branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4- (linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	nagy/ magas
Metil-1H-benzotriazol (izomer keverék)	1.1	-	kicsi/ alacsony
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	kicsi/ alacsony



toluol	2.73	90	kicsi/alacsony
--------	------	----	----------------

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACH Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605.

12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési 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 végeztessen el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

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

Hulladékkehelyezési 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.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol)	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	9	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Igen.	No.	No.

További információk

ADN : A termék csak akkor van minősül veszélyes árunak, hogyha tartályhajóban szállítják.

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

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Egyéb EU előírások

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

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

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

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

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

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

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.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Nem besorolt.

Készletlista

Ausztráliai jegyzék (AIC)	: 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	: <input checked="" type="checkbox"/> Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Japán jegyzék	: Japán jegyzék (CSCL) : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. Japán jegyzék (ISHL) : Nincs meghatározva.
Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Nincs meghatározva.
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 : Ásd az expozíciós forgatókönyveket

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
N/A = Nem áll rendelkezésre
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
LD50 = Halálos Koncentráció Középpérték
LD50 = Halálos Dózis Középpérték
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint
VOC = Illékony Szerves Vegyület
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-



aktivitás kapcsolat

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

Besorolás	Indoklás
Aquatic Chronic 3, H412	Számítási módszer

A rövidített H-állítások teljes szövege

<p> H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H319 H336 H361d H373</p> <p>H400 H410 H411 H412</p>	<p>Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Lenyelve ártalmas. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
--	--

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

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

Felülvizsgálat ideje : 2022/07/26

Felülvizsgálat ideje : 2022/01/17

Változat : 2

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.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 090164
Terméknév : FLUIDMATIC ATX

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Formulálási adalékanyagok, kenőanyagok és zsírok - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Végfelhasználási ágazat: SU03, SU10
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC02
Környezeti részforgatókönyvek :
Egészség Részforgatókönyvek :

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : Kenőanyag adalékanyagainak, kenőanyagok és zsírok ipari formulálása Magába foglalja az anyagszállítást, keverést, nagy és kis tételekbe történő csomagolást, mintavételezést, karbantartást.

2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 1.00E+04
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1
Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 300
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 5.00E-05
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 7.40E-12
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 0
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: A levegőbe történő emissziót kezelni kell, jellemzően a következő kivonási hatékonysággal (%) : 70 Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Feltételezett, hogy a felhasználási hely el van látva olaj/víz elválasztóval és szennyvíz kibocsátási lehetőséggel a kommunális csatornarendszerbe.
Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 780 040
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések**3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra**

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

Expozíciós értékelés (környezet): : ECETOC TRA modell használata..

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 090164
Terméknév : FLUIDMATIC ATX

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Ipari
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Végfelhasználási ágazat: SU03
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC04, ERC07

Környezeti részforgatókönyvek :
Egészség Részforgatókönyvek :

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 2.63E+03
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1

Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 300

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 5.0E-05
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 7.40E-12
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 0

Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből. Feltételezett, hogy a felhasználási hely el van látva olaj/víz elválasztóval és szennyvíz kibocsátási lehetőséggel a kommunális csatornarendszerbe.
Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 205 243
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések**3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra**

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

Expozíciós értékelés (környezet): : ECETOC TRA modell használata..

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Kód : 090164
Terméknév : FLUIDMATIC ATX

1. Szakasz - Cím

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Felhasználási leírók listája : **Azonosított felhasználás neve:** Kenőanyagok és zsírok járművekben és gépekben való általános használata - Professzionális
Folyamat Kategória: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Végfelhasználási ágazat: SU22
Arra a felhasználásra releváns következő élettartam: Nem.
Környezeti Kibocsátás Kategória: ERC09a, ERC09b
Környezeti részforgatókönyvek :
Egészség Részforgatókönyvek :

Az expozíciós forgatókönyvben foglalt eljárások és tevékenységek : A zárt rendszerben működő járművekben vagy gépekben használt kenőanyagok és kenőzsírok általános használatát ismerteti. Ideértve a tartályok feltöltését és leeresztését, továbbá a zárt gépek (ideértve a motorokat is) működését és a kapcsolódó karbantartás.

2. Szakasz - Az expozíció elleni védekezés

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó környezeti expozíció kontrollálása 1:
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Felhasznált mennyiség : Volume manufactured/imported (tonna/év) : 5.39E+03
A régióban felhasznált EU tonnatartalom-frakció : 0.1
A regionális tonnatartalom helyileg felhasznált frakciója : 0.1
Felhasználás gyakorisága és időtartama : Emissziós napok (nap évente) : 365
A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti faktorok : Helyi édesvízi hígítási faktor : 10
Helyi tengervízi hígítási faktor : 100
A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb feltételek : A szennyvízbe történő emisszió elhanyagolható, mivel az eljárás nem érintkezik vízzel a működésekor.
Az eljárásból származó levegőbe történő kibocsátási frakció (az EU Oldószer Emissziós Direktívának megfelelő tipikus helyszíni RMM után) : 1.00E-04
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a szennyvízbe (tipikus helyszíni RMM után és a (kommunális) szennyvízkezelő üzem előtt): 5.00E-04
Engedje ki a folyamatból származó frakciót a talajba (tipikus helyszíni RMM után): 1.00E-03
Technikai feltételek és intézkedések a folyamat (forrás) szintjén, amelyek megakadályozzák a kibocsátást : Az általános gyakorlat változik az egyes telephelyeken, így konzervatív eljárási kibocsátási becsléseket használtak.

Technikai létesítményi feltételek és intézkedések a kibocsátás, levegőbe és talajba kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Előzze meg a nem feloldott anyag kibocsátását a helyszíni szennyvízbe vagy visszanyerését a helyszíni szennyvízből.
Szervezeti intézkedések a létesítményi kibocsátás csökkentésére vagy korlátozására	: Ipari iszapot természetes talajra alkalmazni tilos. A szennyvíziszapot el kell égetni, körülhatárolni vagy újrahasznosítani.
Szennyvíztisztító telepre vonatkozó feltételek és intézkedések	: Az anyag becsült eltávolítása a szennyvízből házi szennyvízkezelés révén (%): (%) : 69 Házi szennyvíztisztító telepeken keletkező feltételezett áramlás (m ³ /nap) : 2.00E+03 A maximális megengedhető helyszíni tonnatartalom (Msafe) a teljes szennyvízkezelési kivonás alapján (kg/nap) : 516
Külső hulladékkezeléshez kötődő feltételek és intézkedések	: A külső kezelés és a hulladék ártalmatlanítása meg kell feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.
A hulladék külső hasznosításához kötődő feltételek és intézkedések	: A külső hulladék-újrahasznosítás vagy hulladék-visszanyerés meg kell hogy feleljen az alkalmazandó helyi és/vagy nemzeti szabályoknak.

Kiegészítő forgatókönyv vonatkozó munkavállalói expozíció kontrollálása 2:

Nem mutattak be expozíciós értékelést a humán egészségre vonatkozóan.

A személyi védelemhez, higiéniahoz és egészség értékeléséhez kötődő feltételek és intézkedések**3. Szakasz - Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra**

Honlap: : Nem alkalmazható.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Környezet: 1:

Expozíciós értékelés (környezet): : ECETOC TRA modell használata..

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra - Munkások: 2:

Expozíciós értékelés (ember): : Az expozíciós forgatókönyvben (ES)azonosított kockázatkezelési intézkedések (RMM)/működési feltételek (OC) a jelen terméket fedő mennyiségi és minőségi felmérés eredményei.

Expozíció becslés és hivatkozás a forrásra : Nem áll rendelkezésre.

4. Szakasz - Útmutatás a továbbfelhasználó részére annak értékeléséhez, vajon az expozíciós forgatókönyv keretein belül dolgozik-e

Környezet	: Az irányelvek feltételezett működési feltételeken alapulnak, melyek lehet, hogy nem vonatkoznak minden helyszínre, így lehetséges hogy átszámítás szükséges a megfelelő helyszín-specifikus kockázatkezelési intézkedések meghatározására. További részletek az átszámításokról és a kontroll technológiákról a SPERC honlapján található. Ha az átszámítás során kiderül egy nem biztonságos felhasználási feltétel (pl. RCR > 1), további RMM vagy telephely-specifikus kémiai biztonsági értékelés szükséges. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .
Egészség	: Amennyiben más kockázatkezelési intézkedéseket/működési feltételeket alkalmaznak, a felhasználónak biztosnak kell lennie, hogy a kockázatok kezelése legalább azonos szintű. További információkért tekintse meg a www.atiel.org/reach/introduction .

További javasolt helyes gyakorlat a REACH-rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelésen (CSA) túl

Környezet	: Nem áll rendelkezésre.
Egészség	: Nem áll rendelkezésre.