



TotalEnergies

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2022/08/22

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

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

| Megállapított felhasználás |
|----------------------------|
| Hajtómű folyadék |

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

Kapcsolattartó

H.S.E

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

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

Szállító

Telefonszám : Sürgősségi telefonszám: +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

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

Nincs besorolva.

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

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

2.2 Címkézési elemek



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : No hazard statement.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : Nem alkalmazható.

Elhárító intézkedés : Nem alkalmazható.

Tárolás : Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Kiegészítő címke elemek : Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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

2.3 Egyéb veszélyek

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 kilocsant 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 |
|---|--|---------------------|--|--|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 | $\geq 50 - \leq 75$ | Nincs besorolva. | - | [2] |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8 | $\geq 10 - \leq 25$ | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Polysulfides, di-tert-Bu | REACH #: 01-2119540515-43 EK: 273-103-3 CAS: 68937-96-2 | ≤ 5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | Skin Sens. 1B, H317: C $\geq 46\%$ | [1] |



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

| | | | | | |
|--|--|------|--|---|---------|
| mineral oil | - | ≤3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | REACH #: 01-2119493620-38 EK: 931-384-6 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE (Becsült akut toxicitási érték) [Szájon át] = 2000 mg/kg Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50% Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 9.39% | [1] |
| magnézium-metaborát | REACH #: 01-2120769073-53 EK: 237-235-5 CAS: 13703-82-7 | ≤1 | Skin Sens. 1B, H317 | Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 15% | [1] |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú | REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8 | ≤0.3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6 | ≤0.3 | 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 | ≤0.3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| White mineral oil (petroleum) | REACH #: 01-2119487078-27 EK: 232-455-8 CAS: 8042-47-5 | ≤0.3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| | | | Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért. | | |

További információk

: Kőolajból származó ásványolaj Ásványolajat tartalmazó termék, az IP 346 szerint mért DMSO kivonat kevesebb 3%-nál A termék szintetikus bázisolajokból készült

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

Típus

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

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk 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. 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. 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.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán** : 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 ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

| Termék/anyag | Expozíciós határértékek |
|---|---|
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |
| White mineral oil (petroleum) | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet (Magyarország, 7/2023) [olaj (ásványi)] AK 8 óra: 5 mg/m ³ . Forma: köd. |

Biológiai határértékek (BLV)

Kitétségi indexek nem ismertek.

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

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



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

DNEL-k/DMEL-k

| Termék/anyag | Típus | Kitettségi út | Érték | Lakosság | Hatások | |
|--|--------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|----------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | 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 | |
| | Polysulfides, di-tert-Bu | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.58 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 3.29 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.167 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 1.67 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 4.67 mg/kg bw/nap | Munkások | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5.58 mg/m ³ | Munkások | Helyi |
| | mineral oil | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 2.73 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus |
| DNEL | | Hosszútávú Szájon át | 0.74 mg/kg | Általános populáció | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 0.97 mg/kg | Általános populáció | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 1.19 mg/m ³ | Általános populáció | Helyi | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 12.5 mg/kg | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 4.28 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 6.25 mg/kg | Általános populáció | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Belélegzés | 1.09 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Szájon át | 0.25 mg/nap | Általános populáció | Szisztematikus | |
| DNEL | | Hosszútávú Bőrön át | 0.16 mg/cm ² | Munkások | Helyi | |
| magnézium-metaborát | | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 0.278 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | | DNEL | Hosszútávú Szájon át | 0.28 mg/kg bw/nap | Általános populáció | Szisztematikus |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 0.82 mg/m ³ | Általános populáció | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Belélegzés | 5.49 mg/m ³ | Munkások | Szisztematikus | |
| | DNEL | Hosszútávú Bőrön át | 7.78 mg/ | Munkások | Szisztematikus | |



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

| | | | |
|--|----|-----------|--|
| | át | kg bw/nap | |
|--|----|-----------|--|

PNEC-k

| Termék, illetve alkotóelem neve | Vizsgáló közeg Részletezés | Név | Módszer Részletezés |
|---|---|-----------------|---------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Polysulfides, di-tert-Bu | Másodlagos Mérgezés | 9.33 mg/kg | - |
| | Friss víz | 0.00024 mg/l | - |
| | Tengervíz | 0.00024 mg/l | - |
| | Édesvízi üledék | 0.94 mg/kg dwt | - |
| | Tengervízi üledék | 0.094 mg/kg dwt | - |
| | Talaj | 1513 mg/kg | - |
| | Szennyvízkezelő Üzem | 4.51 mg/l | - |
| | Másodlagos Mérgezés | 9.33 mg/kg | - |
| | Friss víz | 2.4 µg/l | - |
| | mineral oil Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | Tengervíz | 240 ng/l |
| Édesvízi üledék | | 12.9 µg/kg dwt | - |
| Tengervízi üledék | | 1.29 µg/kg dwt | - |
| Talaj | | 1.17 µg/kg dwt | - |
| Szennyvízkezelő Üzem | | 24.33 mg/l | - |
| Másodlagos Mérgezés | | 10 mg/kg | - |
| Friss víz | | 0.05 mg/l | - |
| Tengervíz | | 0.05 mg/l | - |
| Édesvízi üledék | | 1.38 mg/kg dwt | - |
| Tengervízi üledék | | 1.38 mg/kg dwt | - |
| magnézium-metaborát | Talaj | 0.247 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. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem

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

Bőrvédelem

Kézvédelem

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

Szénhidrogénnek ellenálló kesztyű
nitril gumi

Fluorozott gumi

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

A termékkel történő hosszú távú vagy ismétlődő érintkezés esetén ajánlott viselni az MSZ ISO 21420 vagy az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt

viselni, aminek áttörési ideje minimum 480 perc, vastagsága pedig 0,38 mm. Ezek az értékek csak tájékoztató jellegűek. A védelem teljesítményszintje függ a kesztyű anyagától, technikai jellegzetességeitől, annak a kezelendő anyaggal szembeni ellenálló képességétől, a felhasználás megfelelőségétől és a csereperiódustól

- Test védelem** : Viseljen hosszú ujjú munkaruhát.
Non-skid safety shoes or boots
- A légutak védelme** : Egyik sem normál használati körülmények között. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a levegő portartalmának a munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni (A/P1 típus).
- A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

- Fizikai állapot** : Folyadék. [átlátszó]
- Szín** : Sárga.
- Szag** : Jellemző.
- pH** : Nem alkalmazható. Product is non-soluble (in water).
- Olvadáspont/fagyáspont** : Technikailag nem lehet mérni
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : 316°C [EN ISO 3405]
- Lobbanáspont** : Nyílttéri (OC): 206°C [ASTM D 92]
- Gyúlékonyság** : 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** : 0.888 [ISO 12185]
- Sűrűség** : 0.888 g/cm³ [15°C] [ISO 12185]
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

| Oldószer | Eredmény |
|----------|-------------|
| víz | Nem oldható |

- Vízzel elegyedik** : Nem.
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : 206°C [ASTM E 659]
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható.
- Viszkozitás** : Kinematikai (40°C): 2.52 cm²/s [ASTM D 445]
- Részecskejellemzők**

Medián részecskeméret : Nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

Dermedéspont : -30°C (-22°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 : Tűztől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer

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 | Faj | Adag | Kitettség | Teszt |
|--|--------------------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány - Hím, Női | >5 mg/l | 4 óra | OECD 403 Kereszthivatkozás |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl - Hím, Női | >5000 mg/kg | - | OECD 402 Kereszthivatkozás |
| | LD50 Szájon át | Patkány - Hím, Női | >5000 mg/kg | - | OECD 401 Kereszthivatkozás |
| Polysulfides, di-tert-Bu | LD50 Bőrön át | Patkány - Hím, Női | >2000 mg/kg | - | OECD 402 |
| | LDLo Szájon át | Patkány - Hím, Női | 2000 mg/kg | - | OECD 401 |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | LC50 Belélegzés Porok és párák | Patkány | 5.1 mg/l | 4 óra | - |
| | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 80.4 mg/l | 1 óra | - |
| | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 20.1 mg/l | 4 óra | - |
| | LD50 Bőrön át | Nyúl | 2201 mg/kg | - | - |
| LD50 Szájon át | Patkány | 2000 mg/kg | - | OECD 401 | |



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

| | | | | | |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|----------------------|
| magnézium-metaborát | LD50 Bőrön át LD50 Szájon át | Patkány Patkány | >2000 mg/kg >2000 mg/kg | - - | OECD 402 OECD 420 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|----------------------|

Heveny toxicitás becslése

| Termék/anyag | Szájon át (mg/kg) | Bőrön át (mg/kg) | Belégzés (gázok) (ppm) | Belégzés (gőzök) (mg/l) | Belégzés (porok és ködök) (mg/l) |
|---|----------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|---|
| TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140 Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | 117647.1 2000 | N/A 2201 | N/A N/A | N/A 20.1 | N/A 5.1 |

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

Irritáció/Korrózió

| Termék/anyag | Eredmény | Faj | Pontszám | Kitettség | Teszt |
|--------------------------|--------------------------------|------|----------|-----------|----------|
| Polysulfides, di-tert-Bu | Szem - Szaruhártya homályosság | Nyúl | 0 | - | OECD 405 |
| | Bőr - Bőrvörösség/Égési pörk | Nyúl | 2 | - | OECD 404 |

Következtetés / Összefoglaló

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

Érzékenyítő hatás

| Termék/anyag | Kitettségi útvonál | Faj | Eredmény |
|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| Polysulfides, di-tert-Bu | bőr | Tengeri malac | Érzékenységet okoz |

Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak. Tartalmaz Érzékenyítő. Allergiás reakciót válthat ki.
- Légzési** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

Mutagenitás

| Termék/anyag | Teszt | Kísérlet | Eredmény |
|--------------------------|----------|--|----------|
| Polysulfides, di-tert-Bu | OECD 471 | Kísérlet: In vitro Téma: Baktérium | Negatív |
| | OECD 473 | Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati | Negatív |
| | OECD 476 | Kísérlet: In vitro Téma: Emlős-Állati | Negatív |
| | OECD 474 | Kísérlet: In vivo Téma: Emlős-Állati | Negatív |

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

**Rákkeltő hatás**

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

Reprodukciós toxicitás

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

Teratogén hatás

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

| Termék/anyag | Eredmény |
|--|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos mineral oil | ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória |


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

A valószínű expozíció 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 :  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.



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

| Termék/anyag | Eredmény | Faj | Adag | Kitettség |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Polysulfides, di-tert-Bu | Szub-akut NOAEL Szájon át | Patkány - Hím, Női | 100 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

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

12.1 Toxicitás

| Termék/anyag | Eredmény | Faj | Kitettség | Teszt |
|---|--|--|------------------|----------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos | Akut EC50 >100 mg/l | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 óra | OECD 201 |
| | Akut EC50 >10000 mg/l Krónikus NOEL >100 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 48 óra 72 óra | OECD 202 OECD 201 |
| Polysulfides, di-tert-Bu mineral oil | Krónikus NOEL >1000 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia magna</i> | 21 nap | - |
| | Akut EC50 >100 mg/l | Alga | 72 óra | - |
| | Akut EC50 63 mg/l | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 48 óra | - |
| | Akut EC50 >100 mg/l | Alga - <i>Scenedesmus quadricauda</i> | 72 óra | - |
| Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | Akut EC50 >10000 mg/l | Daphnia | 48 óra | - |
| | Akut LC50 >100 mg/l | Hal - <i>Pimephales promelas</i> | 96 óra | - |
| | Krónikus NOEC >10 mg/l | Daphnia | 21 nap | - |
| | Akut EC50 6.4 mg/l | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 96 óra | OECD 201 |
| | Akut EL50 91.4 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia Magna</i> | 48 óra | OECD 202 |



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

| | | | | |
|---------------------|-------------------------|---|--------|----------|
| magnézium-metaborát | Akut LL50 24 mg/l | Hal - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 óra | OECD 203 |
| | Krónikus NOEC 1.7 mg/l | Alga - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 96 óra | OECD 201 |
| | Krónikus NOEL 0.12 mg/l | Rákfélék - <i>Daphnia Magna</i> | 21 nap | OECD 211 |
| | Akut EC50 1000 mg/l | Mikroorganizmus | 3 óra | - |

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék/anyag | Teszt | Eredmény | Adag | Oltóanyag |
|---|-------------------------|-----------------------------|------|----------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | OECD 301F | 31 % - Nem könnyen - 28 nap | - | Aktivált iszap |
| | STDMETH, ASTM and USEPA | 3 % - Nem könnyen - 28 nap | - | Aktivált iszap |

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

| Termék/anyag | Felezési idő vízben | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|---|---------------------|-----------|-------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Polysulfides, di-tert-Bu mineral oil Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | - | - | Nem könnyen |
| | - | - | Nem könnyen |
| | - | - | Nem könnyen |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| Termék/anyag | LogK _{ow} | BKF | Potenciál |
|---|--------------------|-----|-------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Polysulfides, di-tert-Bu Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl | >4 | - | Magas |
| | 6 0.3 - 7.1 | - | Magas 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-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot $\geq 0,1$ % koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

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.

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. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak 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"/> Nem szabályozott. | <input checked="" type="checkbox"/> 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. | <input checked="" type="checkbox"/> Nem. | <input checked="" type="checkbox"/> 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 teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

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

Címkézés : Nem alkalmazható.

Egyéb EU előírások

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

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



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

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

Robbanó prekurzorok : Nem alkalmazható.

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 (AIIIC) : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Kanadai jegyzék : Nincs meghatározva.



| | |
|--|--|
| 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) : Nincs meghatározva. Japán jegyzék (ISHL) : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Új-Zélandi Vegyszerek Listája (NZIoC) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Fülöp-szigeteki PICCS (Vegyszer és Vegyi Anyag Jegyzék) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Koreai jegyzék (KECI - Koreai Létező Vegyszerek Jegyzéke) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI) | : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett. |
| Thaiföldi készlet | : <input checked="" type="checkbox"/> Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve. |
| 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 : 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
ATE = Ahut Toxicitás Becslése
BCF = Bio-koncentrációs Faktor
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
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = effektív terhelés középértéke
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
EBK = Egészség, biztonság és környezetvédelem
IC50 = 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
IDHL = Az életet vagy az egészséget közvetlenül veszélyeztető veszélyek
LD50 = Halálos Koncentráció Középérték
LD50 = Halálos Dózis Középérték
LL50 = medián halálos terhelés
LogKow = log oktanol/víz megoszlási együttható
N/A = Nem áll rendelkezésre
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nemzeti foglalkozásegészségi és Munkabiztonsági Intézet
NOAEL = Nincs megfigyelt káros hatás szintje
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatív szerkezet-aktivitás kapcsolat
REL = Ajánlott expozíciós határérték
STEL = Rövid távú expozíciós határérték
TLV = Küszöb határérték
TWA = Time Weight Average
VOC = Illékony Szerves Vegyület
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív
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 |
|------------------|----------|
| Nincs besorolva. | |

A rövidített H-állítások teljes szövege

| | |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt 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

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITÁS - 4. 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 Irrit. 2 | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória |
| Skin Sens. 1B | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1B. kategória |

Felülvizsgálat ideje : 2024/09/02

Korábbi felülvizsgálat ideje : 2022/08/22



TotalEnergies

TRAXIUM AXLE 8 FE 80W-140

Biztonságtechnikai

090458

adatlap:

:

Változat : 3

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.