

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL MIXCUT GR
Termék kódja : 581031

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

Az anyag/keverék : Feldolgozás javító
felhasználása : verzióját váltja 1.1 (30.3.2015)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jövőhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

EUH208 Tartalmaz: $\alpha, \alpha', \alpha''$ -trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Ez a termék egy készítmény. Az egészségügyi veszélyességére vonatkozó információ az összetevőkön alapul.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Kőolaj alapú
Adalékanyagok

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :				
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú	64742-65-0 265-169-7		Asp. Tox.1; H304	>= 80 - <= 90
$\alpha, \alpha', \alpha''$ -trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	25254-50-6 246-764-0	R43 R52 Xn; R20/22 Xi; R36/38	Acute Tox.4; H302, H332 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Eye Irrit.2; H319	>= 0,5 - <= 1
isotridecan-1-ol	27458-92-0 248-469-2	Xi; R38 N; R50	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	< 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015 Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

- Általános tanácsok : Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
- Oxigén, ha szükséges.
- A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Ha az irritáció folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
- A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
- Bő vízzel kell öblíteni.
- Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni.
- Azonnal orvost kell hívni.
- Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Tűzoltó fecskendő
Vízpermet

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015 Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

További információk : A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Az anyag csúszásveszélyes.
A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad szennyezni a vizet.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

Fel kell tölteni.

A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.

Alaposan meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tűztől távol tartandó (Tilos a dohányzás).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Ételtől és italtól távol kell tartani.
Dohányozni tilos.

Megelőző bőrvédelem (bőrvédő balzsam).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.
A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Német tárolási osztály (TRGS 510) : 10, Éghető folyadékok

Tárolási időszak : 12 Hónap

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C

Egyéb adatok : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Ez jó általános szellőzéssel és - ha a gyakorlatban megvalósítható - helyi elszívóberendezéssel érhető el.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Teljes érintkezés esetén:

Anyag : Nitril-kaucsuk
 áteresztési ideje : > 480 min
 Kesztyű vastagság : 0,7 mm
 Neoprén
 > 480 min
 0,7 mm
 Kiloccsanás miatti érintkezésnél:

butilkaucsuk
 > 30 min
 0,4 mm
 Neoprén
 > 30 min
 0,4 mm
 A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

	<p>vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.</p> <p>Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.</p> <p>A bőr tisztítása után magas zsírtartalmú védőkrém kell használni.</p>
Bőr- és testvédelem	<p>: Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.</p> <p>A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.</p>
Légutak védelme	<p>: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.</p> <p>Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.</p>
Védelmi intézkedések	<p>: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.</p> <p>A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.</p>

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 9, 4 Tömegszázalék (20 °C) Módszer: DIN 51369
dermedéspont	: < -10 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: > 160 °C

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

	Módszer: ISO 2592
	Egyéb információk: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: 6,5 %(V)
Alsó robbanási határ	: 0,6 %(V)
Gőznyomás	: nem meghatározott
Gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,884 g/cm ³ (15 °C) Módszer: EN ISO 12185
Térfogatsúly	: Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	: oldható (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Gyulladás hőmérséklet	: > 240 °C
Hőbomlás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 70 mm ² /s (20 °C) Módszer: ISO 3104
Kifolyási idő	: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Égést tápláló hatása nincs.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs adat

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az információ nem áll rendelkezésre.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:**Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Termék:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Eredmény: Nincs szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Vizsgálati módszer: Buehler Test

Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés

: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus Ames vizsgálat

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

	Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény: pozitív
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus Mikronukleusz vizsgálat Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474 Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus Mikronukleusz vizsgálat Vizsgálati fajok: EgérFelhasználási út: Orális Eredmény: negatív
Csírasejt-mutagenitás- Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást
--------------------------	--

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Faj: Egér

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453
pozitív

Faj: Egér

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 78 hetek

Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás - Becslés	: A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.
--------------------------	---

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás - Becslés	: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást A jelenlegi adatok alapján az embriotoxicitási osztályozása nem lehetséges.
-------------------------------------	---

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások

Módszer: OECD 421

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

NOAEL (P, F1) Dózis: ≥ 1000 mg/kg

Hatások a magzat fejlődésére. : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
NOAEL (Teratogenitás) Dózis: ≥ 2000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján az embriotoxicitási osztályozása nem lehetséges.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:**NOAEL(C): Patkány: ≥ 2000 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 2.184 h

Szubheveny toxicitás

NOAEC: Patkány: > 980

Felhasználási út: Belégzés

Expozíciós idő: 672 h

Szubheveny toxicitás

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Az adatok értékelése az összetevők vízi toxicitás szerinti besorolásán nyugszik.

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Magáról a termékről nincs adat.

Toxicitás algákra : Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Toxicitás halakra : LL50 (*Pimephales promelas* (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás algákra : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata*): \geq 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás baktériumokra : LL50 (*Tetrahymena pyriformis*): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 40 h
Módszer: QSAR

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOELR: \geq 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
Módszer: QSAR

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEL: 10 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag magától lebomlik.
Várhatóan biológiailag lebontható

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2 Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015 Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Vízből nem vonható ki könnyen.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Bioakkumuláció lehetséges

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 3
oktanol/víz

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Stabilitás a talajban : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

12 01 07*

Hulladék kód
(mint egy emulzió)
12 01 09*

Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : nem szükséges

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Tűzveszélyességi osztály	: Mentés
Vízszennyező osztály (Németország)	: WGK 2 vízszennyező
Egyéb szabályozások	: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R20/22	: Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.
R36/38	: Szem- és bőrizgató hatású.
R38	: Bőrizgató hatású.
R43	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52	: Ártalmatlan a vízi szervezetekre.

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmatlan.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

LUKOIL MIXCUT GR

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció

További információk

Egyéb információk : Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1. fejezet

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.