

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL MIXCUT AL
Termék kódja : 581018

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

Az anyag/keverék : Feldolgozás javító
felhasználása : verzióját váltja 1.2 (2.4.2015)

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)

Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály

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

Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését.
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Beavatkozás:

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

7a-ethylidihydro-1H,3H,5H-oxazolo[3,4-c]oxazole

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

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).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Kőolaj alapú
Adalékanyagok

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Besorolás	Koncentráció
------------	----------	-----------	-----------	--------------

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

	EU-szám Regisztrációs szám	(67/548/EGK)	(1272/2008/EK RENDELETE)	[%]
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. :				
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943- 21-0000	Xi; R36 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - <= 10
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9	Xi-N; R38- R51/53	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,5 - <= 5
7a-ethyldihydro- 1H,3H,5H- oxazolo[3,4-c]oxazole	7747-35-5 231-810-4	Xi; R38-R43 Xn; R20-R41	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 1 - <= 3
2-Oktil-2H-izotiazol-3- on	26530-20-1 247-761-7	C; R34 N; R50-R53 R43 T; R23/24 Xn; R22	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,05 - <= 0,25
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú	64742-52-5 265-155-0			>= 40 - <= 45

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívti.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.

Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

- A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
- 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.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Azonnal orvost kell hívni.
Hánytatni tilos.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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 : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Vízpermet
Tűzoltó fecskendő
Szén-dioxid (CO₂)
Hab
- 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).
Kén-oxidok

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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 kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Az anyag csúszásveszélyes.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
- A termék nem engedhető a csatornába.
- Nem szabad szennyezni a vizet.
- Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gátakkal).
- Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal.
Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomatás Dátuma 17.04.2017

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

Fel kell tölteni.

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

A területet szellőztetni kell.

A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

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.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Ételtől és italtól távol kell tartani.

Dohányozni tilos.

Megelőző bőrvédelem (bőrvédő balzsam).

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

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

Tárolási időszak : 12 Hónap

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

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

2-fenoxietanol : Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 8,07 mg/m³

Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 34,72 mg/kg

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated : Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Érték: 2080 mg/kg bw/d

Felhasználás: Ipari felhasználás

Expozíciós útvonal: Belégzés

Érték: 294 mg/m³

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

2-fenoxietanol : Édesvíz
Érték: 0,943 mg/l
Tengervíz

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

	Érték: 0,0943 mg/l Időszakos használat/kibocsátás
	Víz Érték: 3,44 mg/l Édesvízi üledék Érték: 7,2366 mg/kg Tengeri üledék Érték: 0,7237 mg/kg Szennyvízkezelő üzem Érték: 24,8 mg/l Talaj Érték: 1,26 mg/kg
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	: Tengervíz Érték: 0,002 mg/l Édesvíz Érték: 0,002 mg/l Víz Érték: 0,51 mg/l Édesvízi üledék Érték: 6,33 mg/kg Talaj Érték: 1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

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

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések

: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani.

Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaiilag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet).

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Teljes érintkezés esetén:

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm
Teljes érintkezés esetén:

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomatás Dátuma 17.04.2017

	Neoprén kesztyű > 480 min 0,7 mm Kiloccsanás miatti érintkezésnél:
	Nitril-kaucsuk > 30 min 0,4 mm Kiloccsanás miatti érintkezésnél:
Bőr- és testvédelem	: Neoprén kesztyű > 30 min 0,4 mm Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.
Légutak védelme	: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. 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.
Védelmi intézkedések	: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	
Talaj	: A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Szín	: világosbarna
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 9, 5 Tömegszázalék (20 °C) Módszer: DIN 51369
dermedéspont	: < -25 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: > 150 °C Módszer: ISO 2592
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: 6,5 %(V)
Alsó robbanási határ	: 0,6 %(V)
Gőznyomás	: nem meghatározott
Gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,98 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	: kb. 300 mm ² /s (20 °C) Módszer: ISO 3104

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

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 : Szakszerű tárolás/kezelés/szállítás bomlási termékek esetén nem keletkeznek.
Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg
Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Komponensek:

2-fenoxietanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 1.260 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Nincs bőrirritáció

Komponensek:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Faj: Nyúl

Eredmény: Maró

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vizsgálati módszer: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Faj: Egér

Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 429

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Rákkeltő hatás

Termék:

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.

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.

Belégzési toxicitás

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

Magáról a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 : > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Az adatok értékelése az összetevők vízi toxicitás szerinti besorolásán nyugszik.

Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az információ a fő komponensre vonatkozik.

Komponensek:**2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,036 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia dubia (vízibolha)): 0,42 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 0,084 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra : EC20 (aktív iszap): 10,4 mg/l
Expozíciós idő: 0,5 h
Módszer: Nincs adat

EC20 (aktív iszap): 7,3 mg/l

Expozíciós idő: 3 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Számos komponens tulajdonságait figyelembe véve a termék az OECD osztályozás alapján valószínűleg biológiailag nem könnyen lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Vízből nem vonható ki könnyen.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Bioakkumuláció lehetséges

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Stabilitás a talajban : Nincs adat

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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.
Erről a termékről nincs adat.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : 12 01 07*

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

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Likvidálása a felelős hulladékkezelő vállalat értesítésével a hulladékok likvidálására vonatkozó érvényes előírásoknak megfelelően.

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

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

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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
Különleges intézkedések	: Csomagolt/Belföldi tartályhajó

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.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tűzveszélyességi osztály	: Mentés Nem alkalmazható
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,

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R20	: Belélegezve ártalmas.
R22	: Lenyelve ártalmas.
R23/24	: Belélegezve és bőrrel érintkezve mérgező.
R34	: Égési sérülést okoz.
R36	: Szemizgató hatású.
R38	: Bőrizgató hatású.
R41	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53	: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R53	: A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

További információk

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

LUKOIL MIXCUT AL

Verzió 1.3

Felülvizsgálat dátuma 20.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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.