

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016
1.7	dátuma:	581080	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	12.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : LUKOIL MIXCUT SE
Termék kódja : 581080

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

Az anyag/keverék : Feldolgozás javító
felhasználása

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 veszélyazonosítása**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.

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337 Ha a szemirritáció nem múlik el:

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH208 Tartalmaz: 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.
Allergiás reakciót válthat ki.

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21-0000	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 5 - <= 10

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-(carboxymethyl)- .omega.-(tridecyloxy)-, branched	68412-55-5	Eye Dam.1; H318 Skin Irrit.2; H315	>= 1 - <= 5
1-amino-propán-2-ol	78-96-6 201-162-7 01-2119475331-43-0000	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318	>= 1 - <= 5
2-(2-butoxi-etoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-0006	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - <= 5
diciklohexil-amin	101-83-7 202-980-7 01-2119493354-33-0000	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 2
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5	Acute Tox.3; H331 Skin Sens.1; H317 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400	< 0,5
Alcohols, C16-18 and C18- unsatd., ethoxylated	68920-66-1 01-2119489407-26	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 - <= 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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.

Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.

A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.

Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Ha az irritáció folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén : Alaposan öblítse ki a száját vízzel.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Azonnal orvost kell hívni.

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
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Tűzoltó fecskendő
Vízpermet

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.

További információk : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016
1.7	dátuma: 12.02.2016	581080	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Az anyag csúszásveszélyes.

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.

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 hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

Fel kell tölteni.

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.
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.

A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.

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.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016
1.7	dátuma: 12.02.2016	581080	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 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 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 Ellenőrzési paraméterek

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

1-amino-propán-2-ol : Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció

Érték: 3,5 mg/kg

Felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználás

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció

Érték: 4,5 mg/m³

2-(2-butoxi-etoxi)etanol : Felhasználás: Ipari felhasználás

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Érték: 67,5 mg/m³

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

diciklohexil-amin

Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 20 mg/kg

: Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,353 mg/m³

Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,1 mg/kg

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

2-fenoxietanol

: Édesvíz
Érték: 0,943 mg/l
Tengervíz
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

1-amino-propán-2-ol

: Édesvíz
Érték: 0,0327 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,00327 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,177 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 0,0177 mg/kg
Szennyvízkezelő üzem
Érték: 3,3 mg/l

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

: Édesvíz
Érték: 0,0161 mg/kg
Tengervíz
Érték: 1 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 0,1 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,1 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 4 mg/kg

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

diciklohexil-amin	Tengeri üledék	Érték: 0,4 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	Érték: 200 mg/l
	Édesvíz	Érték: 0,00032 mg/l
	Tengervíz	Érték: 0,00003 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	Érték: 0,033 mg/l
	Édesvízi üledék	Érték: 0,00529 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	Érték: 108,2 mg/l
	Talaj	Érték: 0,00168 mg/l

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.

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

Teljes érintkezés esetén:

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

Neoprén kesztyű
> 480 min
0,7 mm
Kilocsanás miatti érintkezésnél:

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

	Nitril-kaucsuk > 30 min 0,4 mm Kilocsanás 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. 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. Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Kombinációs szűrő:
Típusú szűrő	: ABEK szűrő
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	
Víz	: A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: barna
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

pH-érték : 9,3, 5 Tömegszázalék (20 °C)
Módszer: DIN 51369

dermedéspont : < -5 °C

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : > 100 °C (1.013 hPa)

Lobbanáspont : > 130 °C
Módszer: ISO 2592

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd,
gázhalmazállapot) : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ : nem meghatározott

Alsó robbanási határ : nem meghatározott

Gőznyomás : nem meghatározott

Gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 0,979 g/cm³ (15 °C)
Módszer: EN ISO 12185

Térfogsúly : 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

Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : 102 mm²/s (20 °C)
Módszer: ISO 3104

Kifolyási idő : nem meghatározott

Robbanásveszélyes
tulajdonságok : Nem robbanásveszélyes

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal exoterm reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószeresek
Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szakszerű tárolás/kezelés/szállítás bomlási termékek esetén nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

nem teljesülnek.

Komponensek:**2-fenoxietanol:**

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

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

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 1.470 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: 6,89 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

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

Rákkeltő hatás**Termék:**

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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

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

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Termék:

Bőrrel való érintkezés: Célszervek:

Tünetek:

Megjegyzések:

A bőrrel tartósan érintkezve zsírtalanítja a
bőrt és dermatitist okoz., Izgathatja a bőrt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Az adatok értékelése az összetevők vízi toxicitás szerinti
besorolásán nyugszik.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan
tartó károsodást okozhat.

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : nem meghatározott

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

Toxicitás algákra : nem meghatározott

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

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : Nincs adat

Komponensek:

diciklohexil-amin:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 12 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 3,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag részben lebontható.

Fizikai-kémiai
eltávolíthatóság : Vízből nem vonható ki könnyen.

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Bioakkumuláció lehetséges

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

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 10*

Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió 1.7	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581080	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
Különleges intézkedések	: Csomagolt/Belföldi tartályhajó

14.5 Környezeti veszélyek

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

Nem alkalmazható

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

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016
1.7	dátuma: 12.02.2016	581080	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 2 vízszennyező

TA Luft lista (Németország) : részOsztály 1: 5 - 10 % 5.2.5 I
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 S-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
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.
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

LUKOIL MIXCUT SE

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 12.02.2016
1.7	dátuma:	581080	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	12.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

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.