

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015
1.4	dátuma:	581030	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 GR PREMIUM
Termék kódja : 581030

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

Az anyag/keverék : Fémmegmunkálási folyadékok
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 GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 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.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

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

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH208 Tartalmaz: 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-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).
A gőz a feldolgozás során izgathatja a légutakat és a szemet.
Izgathatja a bőrt.

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 [%]
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 ásványiolaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index			

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - <= 5
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		>= 1 - <= 3
Benzotriazol	95-14-7 202-394-1	Acute Tox.4; H302, H332 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - <= 5
2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on	4299-07-4 420-590-7	Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	< 0,25
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

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.

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

Belégzés esetén : Friss levegőre kell menni.

Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.

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.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

- 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 hívní.
- Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívní.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Oxigén, ha szükséges.

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)
Vízpermet
Tűzoltó fecskendő
- 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).
Foszfor oxidjai
Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges : Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

védőfelszerelése

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad szennyezni a vizet.
- A termék nem engedhető a csatornába.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttal).
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, fűrészpör) kell felitatni.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- Fel kell tölteni.
A területet szellőztetni kell.
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tűztől távol tartandó (Tilos a dohányzás).
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. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől és italtól távol kell tartani. Dohányozni tilos. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megelőző bőrvédelem (bőrvédő balzsam).

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. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
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.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015
1.4	dátuma:	581030	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
	12.02.2016		Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-aminoetanol	etanolamin	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
2-aminoetanol	etanolamin	STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
2-aminoetanol	etanolamin	AK-érték	2,5 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték			
2-aminoetanol	etanolamin	CK-érték	7,6 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 96/94/EK irányelvben közölt érték			
2-aminoetanol	etanolamin		2,5 mg/m ³	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:
2-aminoetanol	etanolamin		7,6 mg/m ³	Magyarországon a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint:

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

2-fenoxietanol : Felhasználás: Ipari felhasználás
Expozíciós útvonal: Belégzés

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
diciklohexil-amin : 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
Talaj
Érték: 1,26 mg/kg
diciklohexil-amin : 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

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 kémiaailag 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
áteresztési ideje
Kesztyű vastagság

: Nitril-kaucsuk
: > 480 min
: 0,7 mm
Teljes érintkezés esetén:

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.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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.

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 információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: sárga
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 9,9, 5 Tömegszázalék (20 °C) Módszer: DIN 51369
dermedéspont	: < -5 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: > 100 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: > 130 °C Módszer: ISO 2592 Egyéb információk: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: 6,5 %(V)
Alsó robbanási határ	: 0,6 %(V)

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,975 g/cm ³ (15 °C) Módszer: EN ISO 12185
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldható (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: > 240 °C
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 119 mm ² /s (20 °C) Módszer: ISO 3104
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Égést tápláló hatása nincs.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat
Felületi feszültség	: Nincs adat
	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nincs adat

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs adat

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 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer

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 : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Az információ a fő komponensre vonatkozik.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

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015
1.4	dátuma: 12.02.2016	581030	Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

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

2-aminoetanol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 1.720 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: 1.025 mg/kg

Benzotriazol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: 560 mg/kg

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Ingerlő hatása nem ismert.

Komponensek:**2-aminoetanol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Ingerlő hatása nem ismert.

Komponensek:**2-aminoetanol:**

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Reprodukciós toxicitás**Termék:**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs adat**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Nincs adat

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

Nincs adat

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk**Termék:**A gőz a feldolgozás során izgathatja a légutakat és a szemet.
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****2-aminoetanol:**Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 150 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

Toxicitás algákra : IC50 : 0,75 mg/l
Expozíciós idő: 8 np

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai részben lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Vízből nem vonható ki könnyen.

Komponensek:

2-aminoetanol:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 np

Biológiai oxigénigény (BOI) : 800 mg/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Bioakkumuláció lehetséges

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Komponensek:

2-aminoetanol:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): <= 1

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,91

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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 : 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.

12 01 09*
Hulladék kód
(mint egy emulzió)

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.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

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
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

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 PREMIUM

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015
1.4	dátuma: 12.02.2016	581030	Első kiadás dátuma: 25.03.2015
			Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tűzveszélyes Folyadékok Szabályozása, BetrSichV : Mentés
(Németország)

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 : WGK 2 vízszennyező
(Németország)

TA Luft lista (Németország) : részOsztály 1: 5 - 10 % 5.2.5 I
Illékony szerves vegyületek : Svájc. VOC Rendelet, II. melléklet (Termékek)
1 %

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.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H332 : Belélegezve ártalmas.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

LUKOIL MIXCUT GR PREMIUM

Verzió 1.4	Felülvizsgálat dátuma: 12.02.2016	Termék kódja: 581030	Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2015 Első kiadás dátuma: 25.03.2015 Nyomtatás Dátuma: 17.04.2017
---------------	---	-------------------------	--

H412 : Ártalmas 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 Sens.	: Bőrszenzibilizáció

További információk

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.