

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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

Márkanév : LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20
Termék kódja : 563021

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

Az anyag/keverék : Motorolaj
felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Wesselényi utca 16. 3.em
1077 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)**

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok **Hulladék kezelés:**
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.07.2016	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

EUH208 Tartalmaz: C14-16-18 alkil fenol. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Az anyag csúszásveszélyes.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Szénhidrogének
Adalékanyagok

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 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. :			
Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz	64742-70-7 265-174-4 01-2119487080-42-0004		>= 60 - <= 80
elágazó hexatriakontán	151006-62-1 417-070-7 01-0000016388-62-0004	Aquatic Chronic4; H413	>= 10 - < 20
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25	Asp. Tox.1; H304	< 5
Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-86-0 276-737-9 01-2119474878-16	Asp. Tox.1; H304	< 5
Kenoolajok (ásványolaj), C20-C50, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-00XX	Asp. Tox.1; H304	< 5
C14-16-18 alkil fenol	01-2119498288-19	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,1 - < 0,25

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

A jelölések magyarátát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	: Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Belégzés esetén	: Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szembe kerülés esetén	: A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Kellemetlen érzés a gyomor-bél rendszerben Gyomor-bél rendszeri rendellenességek Hányás Tüdőgyulladás izgató hatások
Kockázatok	: Izgathatja a szemet. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet. Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz por Hab Szén-dioxid (CO ₂)
-----------------------	---

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízperemmel kell lehűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Oltóanyag - nagy tűz esetén Teljes vegyvédelmi ruházat

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A veszélyes helyeket el kell keríteni és megfelelő figyelmeztető és biztonsági jelzések használatával azonosítani.
A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.
Nem szabad szennyezni a vizet.
A termék nem engedhető a csatornába.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.
Az olajat nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	: A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél. Az aeroszol képződést el kell kerülni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A padló közelében elszívó szellőzést kell biztosítani. Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Körbezárt területen kell tartani. Dohányozni tilos.
Egészségügyi intézkedések	: Az összes szennyezett ruhát a zuhany alatt kell eltávolítani. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. Bőrrel és ruhával ne érintkezzen.
Tűzoltási osztály	: Folyadékokat és olyan anyagokat érintő tűz, amelyek folyadékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonyvá válnak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	: Szorosan lezárva kell tartani. Jól szellőztetett helyen kell tartani. A szivárgás és kiömlés elterjedésének megakadályozására megfelelő folyadék visszatartó rendszert kell alkalmazni.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Tilos robbanószerrel, gázokkal, oxidáló szilárd anyagokkal, vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat fejlesztő termékekkel, oxidáló, fertőző és radioaktív termékekkel együtt tárolni. Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. Tilos robbanóanyagokkal, oxidálószerrel, szerves

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

Egyéb adatok : Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Kenoolajok (ásványolaj), C15- : Felhasználás: Munkavállalók
C30, hidrogénnel kezelt : Expozíciós útvonal: Belégzés
semlegesolaj-alapú : Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 5,4 mg/m³

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

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : 480 min
Kesztyű vastagság : 0,40 mm
Írányelv : DIN EN 374
Viton (R)
480 min
0,70 mm
DIN EN 374
butilkaucsuk
120 min
0,70 mm
DIN EN 374
Neoprén
60 min
0,60 mm

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Megjegyzések	: DIN EN 374 : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Figyelembe kell venni, hogy napi használat során a kémiaileg ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő, a számtalan külső befolyás miatt (pl. hőmérséklet). Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözöek.
Bőr- és testvédelem	: Lángbiztos védőruha A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselni.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. gázálarc A szűrővel A gázálarc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Hordozható légzőkészülék (EN 133)
Védelmi intézkedések	: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: világosbarna
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: <= 42 °C Módszer: ISO 3016
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 220 °C

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Módszer: ISO 2592, Cleveland nyílttéri

Párolgási sebesség	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,834 - 0,842 g/cm ³ (20 °C) Módszer: ASTM D 4052
Térfogsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: < 5.200 mPa.s (-35 °C) Módszer: DIN 51377
Kinematikus viszkozitás	: 7,5 - 8,5 mm ² /s (100 °C) Módszer: ASTM D 445
	38 mm ² /s (40 °C) Módszer: ASTM D 445
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Felületi feszültség	: Nincs adat
	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A termék kémiailag stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerekkel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószerek

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át	: Nincs adat
Akut toxicitás, belélegzés	: Nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	: Nincs adat
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	: Nincs adat

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: CONCAWE
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: CONCAWE
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg
Módszer: CONCAWE
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

elágazó hexatriakontán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5.000 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.07.2016	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Módszer: CONCAWE

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

elágazó hexatriakontán:

Eredmény: Nincs bőrirritáció

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: CONCAWE

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

elágazó hexatriakontán:

Eredmény: Nincs szemirritáció

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Eredmény: Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Eredmény: negatív

Módszer: CONCAWE

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

elágazó hexatriakontán:

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

C14-16-18 alkil fenol:

Besorolás: Allergiás bőrreakciót okozhat.

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Vizsgálati fajok: Egér
Módszer: CONCAWE
Eredmény: negatív

elágazó hexatriakontán:

Csírasejt-mutagenitás-
Beclés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Beclés : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Faj: Egér
Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés
Módszer: CONCAWE
Eredmény: negatív

elágazó hexatriakontán:

Rákkeltő hatás - Beclés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Rákkeltő hatás - Beclés : A besorolás alapja, hogy a DMSO-kivonat tartalom < 3%
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés)

Reprodukciós toxicitás

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Hatások a magzat
fejlődésére. : Az információ nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Hatások a magzat
fejlődésére. : Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Eredmény: negatív
CONCAWE

elágazó hexatriakontán:

Reprodukciós toxicitás -
Beclés : A szaporodásra nem káros
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Nincs adat

elágazó hexatriakontán:

Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.07.2016	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

Becslés

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: Nyúl: 1000 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 0,28 mg/l

Felhasználási út: Belégzés

(helyi)

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 0,98 mg/l

Felhasználási út: Belégzés

(szisztematikus)

Nincs megfigyelhető káros hatás szint: : > 2000 mg/kg

Felhasználási út: Bőrrel való érintkezés

Expozíciós idő: 90 d

Szubkrónikus toxicitás

elágazó hexatriakontán:

Patkány, hím és nőstény:

NOAEL: 1.000 mg/kg

Felhasználási út: Orális

Expozíciós idő: 28 d

Dózis: 0, 1000 mg/kg/day

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 407

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Nincs adat

Komponensek:**Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:**

Nincs adat

elágazó hexatriakontán:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További információk

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Termék:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : Nincs adat

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

Ökotoxikológiai értékelés
Akut vízi toxicitás : Nincs adat

Krónikus vízi toxicitás : Nincs adat

Toxikológiai adatok a talajjal kapcsolatban : Nincs adat

Egyéb a környezettel összefüggő szervezetek : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viaszatlanított nehéz:

Toxicitás halakra : (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: LL50
Módszer: Nincs információ.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10.000 mg/l
Módszer: Nincs információ.
CONCAWE

LL50 : > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: Nincs információ.
European Chemicals Agency - ECHA

NOEL : > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: Nincs információ.
European Chemicals Agency - ECHA

Toxicitás algákra : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: Nincs információ.
CONCAWE

Toxicitás baktériumokra : NOEL (Photobacterium phosphoreum (Vibrio fisheri)): > 1,93 mg/l
Expozíciós idő: 4 np
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,02 mg/l
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

elágazó hexatriakontán:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: nem
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: nem
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás algákra : NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 125 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati anyag: nem
A termék kevéssé oldódik a vizsgálati közegben. Egy vizes diszperziót vizsgáltunk.

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 26.07.2016	Termék kódja: 563021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017
---------------	---	-------------------------	---

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Toxicitás algákra : NOEC (algae): ≥ 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Fizikai-kémiai : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.
eltávolíthatóság : A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.
Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:

Paraffinolajok (ásványolaj), katalitikusan viasztalanított nehéz:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: nem bomlik le gyorsan
Stabilitás vízben : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

elágazó hexatriakontán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Várhatóan biológiailag teljesen lebontható

Kenoolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semlegesolaj-alapú:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat
Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem meghatározott

Komponensek:

elágazó hexatriakontán:

Bioakkumuláció : Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.07.2016	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

Komponensek:

elágazó hexatriakontán:

Stabilitás a talajban : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

elágazó hexatriakontán:

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.
A termék nem engedhető a csatornába.

Komponensek:

elágazó hexatriakontán:

További ökológiai információ : Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

13 02 06*

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

15 01 10*

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

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

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

Megjegyzések	: Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják
--------------	---

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 26.07.2016	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016 Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1999/13/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról : normál használat esetén nem szükséges

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

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

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic : Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox. : Aspirációs veszély
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,

LUKOIL GENESIS SPECIAL MC 0W-20

Verzió	Felülvizsgálat	Termék kódja:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	563021	Első kiadás dátuma: 26.07.2016
	26.07.2016		Nyomtatás Dátuma: 07.03.2017

szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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.