

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30
Termék kódja : 563106

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

Az anyag/keverék felhasználása : Motorolaj
verzióját váltja 1.0 (26.3.2015)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL LUBRICANTS EUROPE Oy
Magyarországi Fióktelepe
Benczúr u.13/b
1068 Budapest
Magyarország

Telefon : +36 309 316 819
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.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Környezetre veszélyes

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető mondatok : H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102
Megelőzés:

Gyermekektől elzárva tartandó.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Hulladék kezelés:

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés:

EUH208

Tartalmaz: N,N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin. 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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék
Szénhidrogének
Adalékanyagok

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, "a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványi olaj-frakciókban - dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer" (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik. :				
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7 265-157-1		Asp. Tox.1; H304	>= 70 - <= 90
bis(nonylphenyl)amin e	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	R53	Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 10
zinc O,O,O',O'- tetrakis(1,3- dimethylbutyl) bis(phosphorodithioat e)	2215-35-2 218-679-9	Xi-N; R38-R41- R51/53	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 1
Phosphorodithioic acid, mixed O,O- bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters,	84605-29-8 283-392-8	N-Xi; R38-R41- R51/53	Aquatic Chronic2; H411 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 0,1 - < 1

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

zinc salts				
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3	N; R50/53 Xi; R36/38-R62	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
difenil-amin	122-39-4 204-539-4	N; R50-R53 R33 T; R23/24/25	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H311 Acute Tox.3; H331 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,1 - < 0,25
N,N-bisz(2-etilhexil)-[(1,2,4-triazol-1-il)metil]-amin	91273-04-0 401-280-0	C; R34 N; R51-R53 R43	Aquatic Chronic2; H411 Eye Dam.1; H318 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317	>= 0,1 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
- Belégzés esetén : Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk.
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 : Émelygés

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Hányás
Hasmenés

Tüdőgyulladás

Kockázatok

: Izgathatja a légutakat.

Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.
Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.
Legalább 48 óráig orvosi felügyelet szükséges.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel 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 figyelmeztet-

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

tő 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.

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 folya-

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

dékká válhatnak. Olyan anyagokat is érint, amelyek magasabb hőmérsékleten folyékonnyá 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 robbanószerekkel, 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, oxidálószerekkel, szerves peroxidokkal és fertőző termékekkel együtt tárolni.
Nem szabad savakkal és ammónium-sókkal együtt tárolni.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos	64742-54-7	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk	Rákkeltő			

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

- bis(nonylphenyl)amine : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,62 mg/kg
Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 4,37 mg/m³
Felhasználás: Fogasztók

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,31 mg/kg
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1,09 mg/m³
Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 0,31 mg/kg

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

bis(nonylphenyl)amine : Édesvíz
Érték: 0,1 mg/l
Tengervíz
Érték: 0,01 mg/l
Édesvízi üledék
Érték: 132000 mg/kg
Tengeri üledék
Érték: 13200 mg/kg
Talaj
Érték: 263000 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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
DIN EN 374

Megjegyzések : Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

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 különbözőek.

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)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: cserszínű
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat
dermedéspont	: < -33 °C
	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 210 °C Módszer: ISO 2592
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

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Sűrűség	: 850 kg/m ³ (15 °C) Módszer: DIN 51757
Térfogatsúly	: Nincs adat
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldósze- rekben	: Nincs adat
Megosztlási hányados: n- oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: nem öngyulladó
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	: 11,2 mm ² /s (100 °C) Módszer: ISO 3104 > 57,5 mm ² /s (40 °C) Módszer: ISO 3104
Kifolyási idő	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulaj- donságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Önmelegedő anyagok	: Nincs adat
Ütésérzékenység	: Nincs adat
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

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Veszélyes reakciók : Erős savakkal és oxidálószerrel összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték : > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : Nincs adat

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 Patkány: > 5,53 mg/l
Módszer: CONCAWE

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

bis(nonylphenyl)amine:

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

difenil-amin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Patkány: > 800 mg/kg
Módszer: Nincs információ.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 Nyúl: > 2.000 mg/kg
Módszer: Nincs információ.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

enyhe irritáció
Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Vizsgálati anyag: igen
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

difenil-amin:

Eredmény: Nincs bőrirritáció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Az információ nem áll rendelkezésre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Nincs folyamatos irritáció

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Vizsgálati anyag: igen

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

difenil-amin:

Eredmény: Enyhe szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

European Union Risk Assessment Report DIPHENYLAMINE 2008

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT)

Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés

Faj: Tengerimalac

Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati fajok: EgérEredmény: negatív

difenil-amin:

In vitro genotoxicitás : Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus Transzgenikus rágcsló szomatikus sejt gémutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Az információ nem áll rendelkezésre.

difenil-amin:

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 453

Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Az információ nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Nincs információ.

Ismételt dózis toxicitás - : Nincs adat
Beclés

Komponensek:

difenil-amin:

Ismételt dózis toxicitás - : NOAEL: Dosis 2 mg/kg /d
Beclés

Belégzési toxicitás

Termék:

Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Nincs adat

További információk

Termék:

Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra (Krónikus : Nincs adat
toxicitás)

Toxicitás daphniára és egyéb : Nincs adat
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ártalmas a vízi szervezetekre., Ártalmas a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan
tartó károsodást okozhat., Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan
tartó károsodást okoz.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Toxikológiai adatok a talajjal : Nincs adat
kapcsolatban

Egyéb a környezettel össze- : Nincs adat
függő szervezetek

Komponensek:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

Toxicitás halakra : LL50 (Hal): > 100 mg/l

Toxicitás algákra : NOEL (algae): > 100 mg/l

bis(nonylphenyl)amine:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Vizsgálati anyag: igen
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra :
Nincs adat

Toxicitás halakra (Krónikus : Nincs adat
toxicitás)

Toxicitás daphniára és egyéb : Nincs adat
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás)

difenil-amin:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 3,79 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: European Chemicals Agency - ECHA

Toxicitás algákra : EC50 : 2,17 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Toxicitás daphniára és egyéb : 2 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: Nincs adat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

Fizikai-kémiai eltávolítható-
ság : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.
A szennyvízkezelőben mechanikailag elválasztható.

Hatás a szennyvíz kezelésre : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiailag nem bontható le.
Biológiai lebomlás: 1 %
Expozíciós idő: 28 nap
Módszer: Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Bioakkumuláció : Bioakkumuláció

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 7,6

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Nem szabad a környezetbe engedni.

Eloszlás a környezet részei
között : Nincs adat

Komponensek:

bis(nonylphenyl)amine:

Stabilitás a talajban : A talajban felszívódik.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

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:

bis(nonylphenyl)amine:

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:

bis(nonylphenyl)amine:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

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*

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

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 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

Megjegyzések : Ezt a terméket a MARPOL I melléklet hatáskörében szállítják

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

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

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, illet-
ve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege

R23/24/25 : Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R33 : A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes.
R34 : Égési sérülést okoz.
R36/38 : Szem- és bőrizgató hatású.
R38 : Bőrizgató hatású.
R41 : Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43 : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53 : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R51 : Mérgező a vízi szervezetekre.
R51/53 : Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R53 : A vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
R62 : A fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre (fertilitásra) ártalmas lehet.

Az S-mondatok teljes szövege

H301 : Lenyelve mérgező.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
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.
H361 : Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
H413 : Hosszán tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

LUKOIL GENESIS SPECIAL C1 5W-30

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 29.04.2015

Nyomtatás Dátuma 06.11.2015

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

További információk

Egyéb információk	: Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít. Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1. fejezet
-------------------	---

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

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