

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL EFFORCE HD 4009

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/készítmény felhasználása

Motorolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

LUKOIL Lubricants Europe GmbH, Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
HU
hívás telefonszáma 0680 980 975

Ezért az biztonsági info.product-safety@eu.lukoil.com
adatlapért felelős
személy e-mail címe

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) +36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása ***

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Aquatic Chronic 3 H412
Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A figyelmeztető mondatok ***

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok ***

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501.1 A tartalmat/edényt hulladékégetőben kell megsemmisíteni.

EUH208 Tartalmaz Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok., Kalcium sók,
Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

*
*
*

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek az emberben endokrin rendszert károsító tulajdonságokat mutatnak. Lásd a biztonsági adatlap 3. szakaszát. A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a nem célszervezeteknél endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek. Lásd a biztonsági adatlap 3. szakaszát.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok ***

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek ***

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

CAS-Szám 68855-45-8
 EINECS- szám 272-486-4
 REACH regisztrációs szám 01-2119524018-47

Koncentráció	>= 1	< 2,5	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Aquatic Chronic 4	H413	

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

CAS-Szám 128-37-0
 EINECS- szám 204-881-4
 REACH regisztrációs szám 01-2119565113-46

Koncentráció	>= 1	< 2,5	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 1	H410	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1	M = 1
Aquatic Chronic 1	M = 1

zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)

CAS-Szám 11059-65-7
 EINECS- szám 234-277-6
 REACH regisztrációs szám 01-2119703177-44

Koncentráció	>= 1	< 2,5	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Aquatic Chronic 3	H412	

Benzolszulfonsav, metil, mono-C20-24 elágazó alkil-származékok., Kalcium sók

CAS-Szám 722503-68-6

Koncentráció	>= 0,1	< 1	%
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Aquatic Chronic 4	H413	
	Skin Sens. 1B	H317	

fenol, dodecil-, elágazó

CAS-Szám 121158-58-5
 EINECS- szám 310-154-3
 REACH regisztrációs szám 01-2119513207-49

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Index-szám	604-092-00-9			
Koncentráció	$\geq$	0,25	$<$	0,3 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)				
	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Repr. 1B		H360F	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Aquatic Chronic 1	H410	M = 10

További összetevők**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

CAS-Szám 64742-54-7
 EINECS- szám 265-157-1
 REACH regisztrációs szám 01-2119484627-25

Index-szám 649-467-00-8
 Koncentráció $\geq$ 50 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-54-7
 EINECS- szám 265-157-1
 REACH regisztrációs szám 01-2119484627-25

Index-szám 649-467-00-8
 Koncentráció $\geq$ 1 $<$ 10 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés H, L

Megjegyzés

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

Jelöltlista a melléklethez való felvételre a XIV Rendelet (EK) 1907/2006 (REACH) alapján

fenol, dodecil-, elágazó

További adatok

DMSO<3% (IP 346)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások.**

Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel leöblítendő. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szembe kerülés esetén

A szemet alaposan kiöblíteni vízzel (15 percig). Inger esetén szemorvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Feljegyzések az orvosnak / Kezelés**

Tüneti kezelés

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumoniát vagy fulladást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag**

Hab, Oltópor, Széndioxid. Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére**

Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különösen nagy csúszásveszély a kifutott/elszóródott termék révén. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. A személyeket biztonságba kell helyezni. Tartsa távol a gyújtó forrásokat. Gőzök/por/aeroszol behatása esetén használjon légzésvédő készüléket. Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Gátolja meg a felszíni terjeszkedést (pl. körülgátolással vagy olajtorlaszokkal). Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartani (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különbözőbb intézkedésre nincs szükség.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

A terméket zárt edényekben tároljuk.

Tanács a szokásos tároláshoz

Nem tárolható élelmiszerekkel együtt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hőségtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista	MSZ
Érték	5 mg/m ³

Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Lista	MSZ
Érték	5 mg/m ³

Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések

A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani.

Légzés védelem - Megjegyzés

Nem szükséges, de előzzük meg a pára beszívását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Kézvédő	
Megfelelő anyag	neoprén

Szemvédelem

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Védőszemüveg oldalellenőzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok *****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk***
*
***Halmazállapot**

folyékony

Színek

barna

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség ***

Érték	885		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		

Viszkozitás *****kinematikai**

Érték	122		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

Lobbanáspont ***

Érték	>= 230	°C
módszer	ISO 2592	

*
*
***Dermedéspont**

Érték	<= -24	°C
módszer	DIN/ISO 3016	

Olvadáspont

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Fagyáspont

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Tűzveszélyesség

nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs információ

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

pH-érték

Megjegyzés Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés nincs információ

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk**Szaghatár**

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés Nem alkalmazható

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

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

Előírásszerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidáló szerekkel

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló szerekkel, Reakciók erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nyomokban lehetséges:

További adatok

A releváns információk a 2. Szakasz:

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**Akut orális toxicitás**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

házinyúl

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 402

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LC50

> 5,53

mg/l

Expozíciós idő

4

h

módszer

OECD 403

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Bőrmarás/bőrirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

szenzibilizáció

Abszorpció útja

dermális

értékelés

érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Túlérzékenység (Komponensek)**zinc bis[bis(tetrapropylene)phenyl] bis(hydrogen dithiophosphate)**

értékelés

nem osztályozott szenzibilizálóként

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés

nincs információ

Mutagenitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Reproduktív toxicitás (Komponensek)

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50

értékelés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Karcinogenitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)**Egyszeri expozíció**

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Ismételt expozíció

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek az emberben endokrin rendszert károsító tulajdonságokat mutatnak.

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve (összetevők)**fenol, dodecil-, elágazó**

Ez az anyag az emberekben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Gyakorlati tapasztalatok

Magasabb koncentrációjú párák belélegzése izgatja a szemet, orrot és a légutakat.

Adatok a tartalmazó anyagokról**Akut orális toxicitás (Komponensek)****Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

házinyúl

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 402

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LC50

> 5,53

mg/l

Expozíciós idő

4

h

módszer

OECD 403

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Túlerzékenység (Komponensek)

zinc bis[bis(tetrapropylenehenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)
értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

Reproduktív toxicitás (Komponensek)

Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, calcium salts, sulfurized, including distillates (petroleum), hydrotreated, solvent-refined, solvent-dewaxed, or catalytic dewaxed, light or heavy paraffinic C15-C50
értékelés A rendelkezésre álló adatok alapján nem tejesülnek az osztályozási kritériumok.

További adatok

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

A termék nem lett megvizsgálva. A közlés hasonló összetételű termékekből került levezetésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás****Általános előírások.**

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Hal toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok Pimephales promelas
LL50 > 100 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 203
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Fajok Pimephales promelas
NOEL >= 100 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 203
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok Daphnia magna
EL50 > 10000 mg/l
Expozíciós idő 48 h
módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

Fajok Daphnia magna
NOEL >= 10000 mg/l
Expozíciós idő 48 h
módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Toxicitás algákra (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified**

Fajok Pseudokirchneriella subcapitata
NOEL >= 100 mg/l
Expozíciós idő 72 h
módszer OECD 201

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés

nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés

nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

log Pow

3,9

ig

6

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

nincs információ

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.

A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek a nem célszervezeteknél endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve (összetevők)

fenol, dodecil-, elágazó

Ez az anyag a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve. A termék környezetmérgező hatását nem vizsgáltuk. Az erre vonatkozó közlés hasonló szerkezetű vagy összetételű termékekből lett levezetve. Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód

13 02 05*

ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-,

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivatallal karöltve végezzük.

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

EAK-Hulladék kód 15 01 10*

veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk ***

	Szállítás ADR/RID ***	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee ***	Légi szállítás ***
14.1. UN-szám	A termék nem vonatkozik a szárazföldi szállításra vonatkozó előírásokra.-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak-	A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)-
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek	-	no	-

Információ az összes közlekedési mód**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk *****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Egyéb információk**

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kereskedelmi név: LUKOIL EFFORCE HD 4009

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 19.07.2022

Termék azonosító: 566055

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 20.09.2022

H-kifejezések a 3-as részlegben

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H360F	Károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.