

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL VERSO PLUS

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

Az anyag/készítmény felhasználása

Kenőanyagok

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

A termék az (EC) sz.1272/2008 előírás szerint nem minősül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

EUH208 Tartalmaz C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval, Allergiás reakciót válthat ki.

Kiegészítő információk

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

CAS-Szám 4259-15-8

EINECS- szám 224-235-5

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

REACH regisztrációs szám 01-2119493635-27

Koncentráció ≥ 1 $< 2,5$ %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Dam. 1 H318 > 50 %**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

EINECS- szám 939-580-3

REACH regisztrációs szám 01-2119976364-28

Koncentráció $\geq 0,1$ < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B H317

Toluene

CAS-Szám 108-88-3

EINECS- szám 203-625-9

REACH regisztrációs szám 01-2119471310-51

Index-szám 601-021-00-3

Koncentráció $\geq 0,1$ < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Flam. Liq. 2 H225

Asp. Tox. 1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Aquatic Chronic 3 H412

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 ≥ 50 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

-

Egyébb megjegyzések:

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

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-70-7

EINECS- szám 265-174-4

REACH regisztrációs szám 01-2119487080-42

Index-szám 649-477-00-2

Koncentráció ≥ 10 < 25 %

[3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Egyébb megjegyzések:

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

Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-53-6

EINECS- szám 265-156-6

REACH regisztrációs szám 01-2119480375-34

Index-szám 649-466-00-2

Koncentráció ≥ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

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 ≥ 1 < 10 %

Utalás: [3]

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

Megjegyzés

[3] anyag munkahelyi határértékekkel

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.

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

Az eszméletlen vagy elkábult személyeket stabilizált oldalhelyzetbe helyezzük. Azonnal hívjon orvost és mutassa meg a biztonsági adatlapot. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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 pneumóniát 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. 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 tartan (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 szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírászerűen távolítsa el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

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

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

Tűzoltási osztály / Hőmérsékleti osztály / Por robbanási osztály

Gyúlékonysági osztály

B (gyúlékony folyadékok)

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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)

Kenőanyagok

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

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

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

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

Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
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

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**Halmazállapot** folyékony**Színek** sárgásbarna**Szag** jellegzetes**Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

Érték	862		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		

Viszkozitás**kinematikai**

Érték	58,5		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

Lobbanáspont

Érték	210	°C
módszer	ISO 2592	

Dermedéspont

Érték	-42	°C
módszer	ASTM D 97	

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
------------	------------------

pH-érték

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Szaghatár

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés nincs információ

Öngyulladás hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

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

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

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok

patkány

LD50

> 5000

mg/kg

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok

patkány (hím/nőstény)

LD50

> 5000

mg/kg

módszer

OECD 401

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok patkány
LD50 = 3100 mg/kg

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg

módszer OECD 402

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l

Expozíciós idő 4 h

Adagolás/Forma Por/Köd

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l

Expozíciós idő 4 h

Adagolás/Forma Por/Köd

módszer OECD 403

Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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.

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés

nem ingerlő

módszer

OECD 405

szenzibilizáció

Abszorpció útja

dermális

értékelés

érzékenységgel járó hajlamos személyeknél lehetséges.

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Túlérzékenység (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Abszorpció útja

dermális

Fajok

tengeri malac

értékelés

nem osztályozott szenzibilizálóként

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

értékelés

nem osztályozott szenzibilizálóként

módszer

OECD 406

Megjegyzés

A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés

nincs információ

Mutagenitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés

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

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Adatok a tartalmazó anyagokról

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Akut orális toxicitás (Komponensek)**Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány
LD50 > 5000 mg/kg
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok patkány (hím/nőstény)
LD50 > 5000 mg/kg
módszer OECD 401
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok patkány
LD50 = 3100 mg/kg

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg
módszer OECD 402
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok házinyúl
LD50 > 5000 mg/kg

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l
Expozíciós idő 4 h
Adagolás/Forma Por/Köd
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l
Expozíciós idő 4 h
Adagolás/Forma Por/Köd
módszer OECD 403
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

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

Fajok patkány
LC50 > 5,53 mg/l

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Expozíciós idő 4 h
 módszer OECD 403
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified
 értékelés nem ingerlő
 módszer OECD 405

Túlerzékenység (Komponensek)

Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified
 Abszorpciós útja dermális
 Fajok tengeri malac
 értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified
 értékelés nem osztályozott szenzibilizálóként
 módszer OECD 406
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

További adatok

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)

Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified
 LL50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 96 h

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified
 Fajok Pimephales promelas
 LL50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 96 h
 módszer OECD 203
 Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)
 LC50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 96 h

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok Pimephales promelas
 LC50 10 ig 35 mg/l
 Expozíciós idő 96 h
 Forrás semi-static test

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok Pimephales promelas
 LC50 1 ig 5 mg/l
 Expozíciós idő 96 h
 Forrás static test

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

Fajok Pimephales promelas
 LL50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 96 h

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

LL50 > 10000 mg/l
Expozíciós idő 96 h

Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified

NOEL 10 mg/l
Expozíciós idő 21 d

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

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

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

LL50 > 10000 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

NOEL > 10000 mg/l
Expozíciós idő 96 h
módszer OECD 202
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok Daphnia magna
NOEL 10 mg/l
Expozíciós idő 21 d
módszer OECD 211
Megjegyzés A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok Daphnia magna
EC50 > 100 mg/l
Expozíciós idő 48 h

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok Daphnia magna
EC50 20 mg/l
Expozíciós idő 21 d

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok Daphnia magna
NOEC 100 mg/l
Expozíciós idő 2 d

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok Daphnia magna
NOEC 10 mg/l
Expozíciós idő 21 d

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Fajok	Daphnia magna			
EC50	1	ig	1,5	mg/l
Expozíciós idő	48	h		

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 light naphthenic; Baseoil - unspecified**

Fajok	Algák			
NOEL	> 100			mg/l
Expozíciós idő	72	h		

Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEL	> 100			mg/l
Expozíciós idő	72	h		
módszer	OECD 201			
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.			

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

Fajok	Selenastrum capricornutum			
EC50	> 100			mg/l
Expozíciós idő	72	h		

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata			
EC50	1	ig	5	mg/l
Expozíciós idő	96	h		

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

Fajok	Pseudokirchneriella subcapitata			
NOEL	>= 100			mg/l
Expozíciós idő	72	h		
módszer	OECD 201			
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**Általános előírások.**

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

értékelés nem könnyen lebontható

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

nincs információ

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)**Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified**

log Pow 2 ig 6

C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval

log Pow 9,4

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

log Pow 3,9 ig 6

Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevők)**Distillates (Petroleum), hydrotreated light naphthenic; Baseoil - unspecified**

BCF < 500

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 nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások**Általános előírások.**

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradékokból származó hulladék**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

EAK-Hulladék kód 13 02 08* egyéb motor-, hajtómű- és kenőolajok

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivattal 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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

	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**H-kifejezések a 3-as részlegben**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS

Verzió: 1 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 23.05.2022

Termék azonosító: 583429

Verziót helyettesíti: - / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, Kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

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.