

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL VERSO PLUS 3540

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 ***

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

CAS-Szám 64742-55-8
 EINECS- szám 265-158-7
 REACH regisztrációs szám 01-2119487077-29
 Index-szám 649-468-00-3
 Koncentráció ≥ 1 < 10 %
 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 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

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

CAS-Szám 4259-15-8
 EINECS- szám 224-235-5
 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

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)
 -

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Egyébb megjegyzések:

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

Residual oils (Petroleum), hydrotreated; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-57-0

EINECS- szám 265-160-8

REACH regisztrációs szám 01-2119489287-22

Index-szám 649-470-00-4

Koncentráció $\geq$ 10 $<$ 25 %

[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 $\geq$ 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

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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 érinkezést 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 szennyezésmentesítés 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 bánásra 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

Gyúlékonyosági osztály

B (gyúlékony folyadékok)

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / 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

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

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

Residual oils (Petroleum), hydrotreated; 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 light 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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

Vegyvédelmi ruha.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok ***

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

*
*
*

Halmazállapot	folyékony		
Színek	sárgásbarna		
Szag	jellegzetes		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség ***			
Érték	868,2		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		
Viszkozitás			
kinematikai			
Érték	62,5		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		
Lobbanáspont			
Érték	>= 210		°C
módszer	ISO 2592		
Dermedéspont			
Érték	<= -32		°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)			

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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 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)

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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

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

Fajok	patkány	
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

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

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

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; 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

Akut inhalációs toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**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.	

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.
------------	--

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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 hatás arra hajlamos személyeknél lehetséges.
Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

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

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálónak
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**Akut orális toxicitás (Komponensek)****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.	

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

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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

Fajok	patkány	
LD50	=	3100 mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

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

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

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

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

Fajok	házi nyúl	
LD50	>	5000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)**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.	

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

értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 405

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

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálónak
módszer	OECD 406
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.

További adatok

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)**Paraffin oils (Petroleum), catalytic dewaxed heavy; Baseoil - unspecified**

Fajok	Pimephales promelas
-------	---------------------

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

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.

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

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**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

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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	

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.		

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

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

Toxicitás algákra (Komponensek)**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	

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.		

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Elválasztó koeficient n-oktanol-/víz (log Pow) (anyagok tartalma)**C14-18-alfa-olefin-epoxid, reakciótermékek bórsavval**

log Pow 9,4

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 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 hivatallal karöltve végezzük .

Szenyezett csomagolás

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

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

H-kifejezések a 3-as részlegben

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

Kereskedelmi név: LUKOIL VERSO PLUS 3540

Verzió: 5 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2022

Termék azonosító: 583430

Verziót helyettesíti: 4 / HU

Nyomtatás Dátuma 17.08.2022

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Chronic 2

A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély, Kategória 1

Eye Dam. 1

Súlyos szemkárosodás, Kategória 1

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.