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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL AVANTGARDE PROFESSIONAL XLE 10W-40

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatási 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 elõírás szerint nem minõsül veszélyesnek.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

EUH208 Tartalmaz C14-16-18 Alkyl phenol, 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

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 >= 10 < 25 %
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

Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
CAS-Szám 72623-87-1
EINECS- szám 276-738-4
REACH regisztrációs szám 01-2119474889-13
Index-szám 649-483-00-5
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

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
CAS-Szám 72623-86-0
EINECS- szám 276-737-9
REACH regisztrációs szám 01-2119474878-16
Index-szám 649-482-00-X
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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
CAS-Szám 125643-61-0
EINECS- szám 406-040-9
REACH regisztrációs szám 01-0000015551-76
Index-szám 607-530-00-7
Koncentráció >= 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Aquatic Chronic 4 H413

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified

CAS-Szám 64742-65-0
EINECS- szám 265-169-7
REACH regisztrációs szám 01-2119471299-27
Index-szám 649-474-00-6
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

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 >= 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), solvent-dewaxed light paraffinic; Baseoil - unspecified
CAS-Szám 64742-56-9
EINECS- szám 265-159-2
REACH regisztrációs szám 01-2119480132-48
Index-szám 649-469-00-9
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-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
CAS-Szám 93819-94-4
EINECS- szám 298-577-9
REACH regisztrációs szám 01-2119543726-33
Koncentráció >= 1 < 2,5 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Chronic 2 H411

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)
Eye Dam. 1 H318 >= 12,5 %
Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 12,5 %
Skin Irrit. 2 H315 >= 6,25 %

C14-16-18 Alkyl phenol
EINECS- szám 931-468-2
REACH regisztrációs szám 01-2119498288-19
Koncentráció >= 0,1 < 1 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373

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 [3]	>=	25	<	50	%

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 kiöbliteni vizzel (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
Mentõ: 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 védőöltözéket 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. Előírásszerűen 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

Gyúlékonysági osztály B (gyúlékony folyadékok)

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)

Motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic; Baseoil - unspecified
Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Lubricating oils (Petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
Lista MSZ
Érték 5 mg/m³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; 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

Distillates (Petroleum), solvent-dewaxed 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 elenõrzött 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 beszivását. A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk.

Kézvédelem

Kézvédő
Megfelelő anyag neoprén

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel

Testvédelem
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	851,9		kg/m³
hőmérséklet	20	°C	
módszer	ASTM D 4052		
Viszkozitás *			
kinematikai			
Érték	78,94		mm²/s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		
Lobbanáspont			
Érték	>= 210		°C
módszer	ISO 2592		
Dermedéspont			
Érték	<= -36		°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		
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

Szaghatár
Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense
Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság
Megjegyzés nincs információ

Öngyulladási 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
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

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)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg
módszer	OECD 401		

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

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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	patkány		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 401		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)		
LD50		2600	mg/kg

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

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut dermális toxicitás

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

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	házinyúl		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 402		

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

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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	patkány		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 402		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	házinyúl		
LD50	>	3160	mg/kg
módszer	OECD 402		

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

Fajok	házinyúl		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány		
LC50	>	5,53	mg/l
Expozíciós idő		4 h	

Adagolás/Forma	Por/Köd		
módszer	OECD 403		

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.		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)		
LC50	> 2		mg/l
Expozíciós idő	1	h	
módszer	OECD 403		

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

Fajok	patkány		
LC50	> 5,53		mg/l
Expozíciós idő	4	h	
Adagolás/Forma	Por/Köd		

Bőrmarás/bőrirritáció

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

Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	házinyúl
értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 404

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	házinyúl szeme
értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 405

szenzibilizáció

Abszorbció útja	dermális
értékelés	érzékenységfokozódás arra hajlamos személyeknél lehetséges.
Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Túlérzékenység (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	tengeri malac
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	tengeri malac
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés: nincs információ

Mutagenitás

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

Mutagenitás (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
értékelés 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)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg
módszer	OECD 401		

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

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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	patkány		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 401		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)		
LD50		2600	mg/kg

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

Fajok	patkány		
LD50	>	5000	mg/kg

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	házinyúl		
LD50	>	2000	mg/kg
módszer	OECD 402		

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

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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	patkány			
LD50	>	2000		mg/kg
módszer	OECD 402			

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	házinyúl			
LD50	>	3160		mg/kg
módszer	OECD 402			

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

Fajok	házinyúl			
LD50	>	5000		mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	patkány			
LC50	>	5,53		mg/l
Expozíciós idő		4	h	
Adagolás/Forma	Por/Köd			
módszer	OECD 403			

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.			

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	patkány (hím)			
LC50	>	2		mg/l
Expozíciós idő		1	h	
módszer	OECD 403			

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

Fajok	patkány			
LC50	>	5,53		mg/l
Expozíciós idő		4	h	
Adagolás/Forma	Por/Köd			

Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	házinyúl
értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 404

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	házinyúl szeme
értékelés	nem ingerlő
módszer	OECD 405

Túlérzékenység (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	tengeri malac

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	tengeri malac
értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
módszer	OECD 406

Mutagenitás (Komponensek)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

értékelés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

További adatok

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

LL50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		96 h	
módszer	OECD 203		

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

NOEL	>=	100	mg/l
Expozíciós idő		96 h	
módszer	OECD 203		

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.		

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)		
LC50	>	74	mg/l
Expozíciós idő		96 h	
módszer	OECD 203		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)		
LC50		4,5	mg/l
Expozíciós idő		96 h	
módszer	OECD 203		

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

LC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		96 h	

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

Fajok	Daphnia magna		
NOEL	10		mg/l
Expozíciós idő	21	d	
módszer	OECD 211		

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.		

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Expozíciós idő	24	h	
módszer	OECD 202		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Daphnia magna		
EL50	5,4		mg/l
Expozíciós idő	48	h	
módszer	OECD 202		

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

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

Toxicitás algákra (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified

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

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.		

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

Fajok	Desmodesmus subspicatus		
EC50	> 3		mg/l
Expozíciós idő	72	h	
módszer	OECD 201		

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Fajok	Selenastrum capricornutum		
EbC50	2,1		mg/l
Expozíciós idő	96	h	
módszer	OECD 201		

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

Fajok	Algák		
IC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72 h	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Biológiai lebonthatóság

értékelés nem könnyen lebontható

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

Lubricating oils (Petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil - unspecified
értékelés nem könnyen lebontható

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
értékelés nem bontható le

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

Érték	1,5	%
A kisérlet időtartama	28 d	
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

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate
log Pow 9,2

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)

log Pow	0,9	
hőmérséklet	23	°C

Distillates (Petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified
log Pow 3,9 ig 6

Biokoncentrációs együttható (BCF) (összetevõk)

A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate

BCF	260
Fajok	Szivárványpisztráng (Oncorhynchus mykiss)
módszer	OECD 305

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 megsemmisitést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

Szennyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztithatók, a regionális hulladék megsemmisitést felügyelő hivatal beleeggyzésével semmisithetők 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/jogszabá-lyok

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.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

CLP kategória a 3-as részlegben

Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Aquatic Chronic 4	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1B	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1B
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2

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.