

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

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

1.1. Termékazonosító

LUKOIL STEELO HST 1000

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

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 ***

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

CAS-Szám	64742-54-7
EINECS- szám	265-157-1
REACH regisztrációs szám	01-2119484627-25
Index-szám	649-467-00-8

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

Koncentráció >= 1 < 10 %
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 Asp. Tox. 1 H304

Egyébb megjegyzések:

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

További összetevők**Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

CAS-Szám 64742-57-0
 EINECS- szám 265-160-8
 REACH regisztrációs szám 01-2119489287-22
 Index-szám 649-470-00-4
 Koncentráció >= 50 %
 [3]
 Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
 -

Egyébb megjegyzések:

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

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.

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmos folyadék-megkötő anyagokkal itassa fel. Beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások szem előtt tartása mellett alaposan tisztítsa meg. Előírás szerűen 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 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

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó. Hősegtől 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

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

Lista	MSZ	
Érték	5	mg/m ³
Terhességi csoport: R; Megjegyzés: MK-érték; k		

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

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

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

Szag	jellegzetes
------	-------------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Érték	901		kg/m ³
hőmérséklet	20	°C	

Viszkozitás ***

kinematikai

Érték	954,8		mm ² /s
hőmérséklet	40	°C	
módszer	ASTM D 445		

Lobbanáspont

Érték	>= 230		°C
módszer	ISO 2592		

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

Dermedéspont

Érték	<=	-9	°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 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

Öngyulladási hőmérséklet

Megjegyzés Nem alkalmazható

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

Megjegyzés nincs információ

További adatok

Ismeretlen.

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

Megjegyzés

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Akut orális toxicitás (Komponensek)

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

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)

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

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)

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

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

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

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

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

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)****Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

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

Akut dermális toxicitás (Komponensek)**Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

Fajok	patkány	
LC50	> 5,53	mg/l
Expozíciós idő	4	h
módszer	OECD 403	
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)**Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

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

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

Fajok	Daphnia magna	
EL50	> 10000	mg/l
Megjegyzés	A teszt hasonló kialakítással lett elvégezve.	

Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt

Fajok	Daphnia magna	
NOEL	10	mg/l
módszer	OECD 211	

Toxicitás algákra (Komponensek)**Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt**

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

12.3. Bioakkumulációs képesség**Általános előírások.**

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

12.4. A talajban való mobilitás

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

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 05* ásványolaj-alapú, klórvegyületet nem tartalmazó motor-, hajtómű- és kenőolajok

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

Szennyezett csomagolás

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024

	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 semmilyen 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.

CLP kategória a 3-as részlegben

Asp. Tox. 1

Aspirációs veszély, Kategória 1

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.

Kereskedelmi név: LUKOIL STEELO HST 1000

Verzió: 4 / HU Rev. 0

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék azonosító: 579170

Verziót helyettesíti: 3 / HU

Nyomtatás Dátuma 26.01.2024