



Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 9-5-2018 Felülvizsgálat dátuma: 13-1-2021 Helyettesíti a következő verziót: 29-6-2020 Verzió: 1.4

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Putoline Light Fork
UFI	: WF00-30VJ-T00C-0J79
Termékkód	: PF.10.00
A termék típusa	: Kenőanyagok
Termékcsoport	: Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Hydraulic oil

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Putoline Oil
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Hollandia
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aspirációs veszély, 1. kategória H304

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Övintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

: Veszély

: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

: P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megjegyzések

: Magasan finomított ásványolajok és adalékanyagok.

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (Note L)	(CAS-szám) 64742-54-7 (EK-szám) 265-157-1 (Index-szám) 649-467-00-8 (REACH sz) 01-2119484627-25	50 – 80	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (Note L)	(CAS-szám) 64742-53-6 (EK-szám) 265-156-6 (Index-szám) 649-466-00-2 (REACH sz) 01-2119480375-34	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (Note L)	(CAS-szám) 64742-56-9 (EK-szám) 265-159-2 (Index-szám) 649-469-00-9 (REACH sz) 01-2119480132-48	< 1	Asp. Tox. 1, H304
2,6-di-tert-butylphenol	(CAS-szám) 128-39-2 (EK-szám) 204-884-0 (REACH sz) 01-2119490822-33	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Megjegyzések : * legalább egyet tartalmaz az alábbi CAS-számú (REACH regisztrációs számú) anyagok közül:

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

A magasan finomított ásványolaj az IP346-nak megfelelően <3% (w/w) DMSO-extraktumot tartalmaz.

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
Tünetek/hatások lenyelést követően : Tüdőödéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Éghető folyadék.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Tökéletlen égéskor veszélyes szénmonoxid, széndioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
Higiénés intézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tárolja hűvös és jól szellőző helyen, hőtől távol.
Tárolási hőmérséklet : 0 – 40 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Putoline Light Fork	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
A munkahelyen megengedhető légszennyezettség. Köd/aeroszol képződése esetén a következő javasolt	5 mg/m ³ - ACGIH TLV (belélegezhető frakció).

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:			
Védőszemüveg			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg	Permet	tiszta	EN 166

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:					
Védőkesztyű					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	≥ 0.35		EN ISO 374

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hővesztés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: világos sárga.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: -36 °C - ASTM D5950 (dermedéspont)
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 175 °C - ASTM D92 (COC)
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0,867 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Oldékonyság	: Víz : Gyakorlatilag nem elegyedik.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkózitás, kinematikus	: 15 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
Viszkózitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek. Heves reakcióba lép (erős) oxidáló szerekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szokványos tárolási körülmények között nincs bomlás.

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5,53 mg/l/4ó

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	5,53 mg/l/4ó

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5,53 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)	≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Putoline Light Fork

Viszkozitás, kinematikus	15 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
--------------------------	--

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

EC50 - Rákok [1]	0,45 mg/l (Daphnia magna, freshwater, 48h)
EC50 72 órás - Algák [1]	1,4 mg/l (Selenastrum capricornutum, freshwater)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (96 h)
EC50 - Rákok [1]	> 10 g/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l
NOEC (heveny)	≥ 100 (72h)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rákok [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 módszer)
EC50 - Rákok [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 módszer)
NOEC (heveny)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus hal	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC krónikus rákfélék	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 módszer)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

Biológiai lebomlás	5 % Sturm (28 d)
--------------------	------------------

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen. Természeténél fogva biológiailag lebontható.
--------------------------------	--

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viaszatlanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

Perzisztencia és lebonthatóság	Potenciálisan biológiailag lebontható.
--------------------------------	--

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (64742-54-7)

Biológiai lebomlás	31 % (28d) (OECD 301F módszer)
--------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	4,5 Octanol/water (0,1 d)
--	---------------------------

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)

Bioakkumulációs képesség	Bioakkumulációs potenciálra.
--------------------------	------------------------------

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	> 3
--	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)

Ökológia - talaj	Vízben nem oldható.
------------------	---------------------

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)

Ökológia - talaj	Vízben nem oldható.
------------------	---------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú (64742-53-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos (64742-56-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 13 01 10* - klórozott szerves vegyületeket nem tartalmazó ásványolaj alapú hidraulikaolaj

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Belföldi folyami szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Az 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) XVII. melléklete szerint az alábbi korlátozások érvényesek:

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Putoline Light Fork ; 2,6-di-tert-butylphenol ; Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos ; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos ; Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú
3(c)	2,6-di-tert-butylphenol

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

VOC-tartalom : 0 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

Párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított könnyű paraffinos

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű nafténbázisú

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások lenyelést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások	Módosítva	
16	Rövidítések és betűszavak	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep

Putoline Light Fork

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrrázás/bőrirritáció, 2. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.