

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 12-Szeptember-2024

Frissítés dátuma: -

Hatályon kívül helyezés dátumával: -

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése FERODO Hydraulic Fluid LHM Plus

Regisztrációs szám -

Egyedi formulaazonosító (UFI) 3220-X070-E00S-JFYK

Szinonimák Egyik sem.

Biztonsági adatlap száma 24

Termékkód FBM100, FBM500

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

Azonosított felhasználások Hydraulic fluid.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Beszállító

A vállalat neve Federal-Mogul Global Aftermarket EMEA bv

Cím Prins Boudewijnlaan 5

B-2550 Kontich

Belgium

Telefonszám +32 3 450 83 10

Kapcsolattartó személy Braking_EMEA@DRiV.com

1.4. Sürgősségi telefonszám 3E globális esemény-kezelési forródrót

+44 20 35147487

Access code: 335908

Az EU-ban általános 112 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

Országos sürgősségi telefonszám +36-80-201-199 (Naponta 24 órán át áll hívható. A Biztonsági adatlappal/termékkel kapcsolatos információ, lehet hogy nem áll rendelkezésre a sürgősségi szolgálatánál.)

2. SZAKASZ. A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keveréket értékelték és /vagy megvizsgálták a fizikai-, egészségügyi- és környezeti veszélyességére, és a következő osztályozás alkalmazandó.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségügyi veszélyek

Aspirációs veszély

1. kategória

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú, Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Elhárító intézkedések

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

Tárolás

P405 Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő információk a címkén

EUH208 - (4-nonil-fenoxi)-ecetsav -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A keverék nem tartalmaz 0,1% tömegszázalékban vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerint létrehozott listában az endokrin rendszert károsító tulajdonságaik miatt.

A keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság 2018/605/EU rendelete szerint.

3. SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú	60 - 100	72623-86-0 276-737-9	01-2119474878-16-XXXX	649-482-00-X	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					L
Szénhidrogének, C14-C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek	25 - 40	- 927-632-8	01-2119457736-27-XXXX	-	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					
Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): EUH066					
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus,	3 - 5	1174522-19-0 919-029-3	01-2119457735-29-XXXX	-	
Osztályozás: Asp. Tox. 1;H304					
Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok): EUH066					
(4-nonil-fenoxi)-ecetsav	< 0,05	3115-49-9 221-486-2	01-2119982392-31-XXXX	-	
Osztályozás: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1674 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

ATE: Becsült heveny toxicitás.

M:M-faktor

L. megjegyzés: A rákkeltőként való harmonizált besorolás nem alkalmazható, mert az anyag 3%-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extrahálható anyagot tartalmaz.

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Minden koncentráció tömegszázalékban van megadva, kivéve, ha az összetevő egy gáz. A gázok koncentrációi térfogatszázalékban vannak megadva. A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban jelenik meg.

4. SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen azzal, hogy milyen anyag(ok)ról van szó, és megtegye a saját maguk védelméhez szükséges védőintézkedéseket.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Inhaláción Vigye ki friss levegőre. Hosszan tartó torokizgatás vagy köhögés esetén vagy az olajpermet belégzése után: Forduljon orvosi segélyért és vigye magával ezeket az utasításokat.

Bőrrel való érintkezés Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Szemmel való érintkezés Vízzel öblögesse. Forduljanak orvoshoz ha irritáció jelenik meg és megmarad.

Lenyelés Alaposan öblítse ki a száját vízzel és az öntudatánál lévő személynek adjon nagy mennyiségű tejet vagy vizet inni. TILOS hánytatni. Ha hányás lép fel, tartsa alacsonyan a fejét, hogy a gyomortartalom ne kerüljön a tüdőbe. Azonnal hívjanak orvost vagy forduljanak toxikológiai központhoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Tartsa szem előtt, hogy a kémiai tüdőgyulladás (légszomj) tünetei több órával a hatást követően jelentkezhetnek. Szárájtja a bőrt. Az exponáltak a szemek könnyezését, pirosodását és kényelmetlen érzést tapasztalnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Vezessen be általános biztonsági intézkedéseket és biztosítson a tüneteknek megfelelő kezelést!

5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek Tűzzel érintkezve meggyullad.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Vízszugár, száraz por és szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag Vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Zártrendszerű légzőkészüléket és teljesen védőruházatot kell viselni amikor vegyszerek okozta tüzeket oltanak. Légzésvédelemi készülék megválasztása tűz esetén: kövesse a munkahelyen feltüntetett általános rendszabályokat.

Különleges tűzoltási eljárások Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket. A tűz közelében lévő tartályokat azonnal el kell távolítani vagy vízzel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Kövesse a szokásos vészhelyzeti eljárást. Kerülje az olaj gőzének belégzését és az anyag szembe vagy bőrre kerülését. Kerülje az olajjal, főleg használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezést. Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. Szakasz).

A sürgősségi ellátók esetében A mentésben nem érintett embereket távol kell tartani! A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Oltson el minden tűzforrást. Kerülje a szikrát, lángot, tüzet és a dohányzást. Szellőztessen. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el a tűzforrásokat.

Nagyméretű kiömlések: Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető! Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! A kiömlött folyadékot olajabszorbeáló anyaggal itassa fel. A termék visszanyerése után, öblítsék le a területet.

Kis kiömlések: Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Tisztítsa ki a beszennyezett területet olajeltávolító anyaggal.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védelem tekintetében lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát. A hulladékkezelés tekintetében lásd a biztonsági adatlap 13. szakaszát.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje az olaj gőzének belégzését és az anyag szembe vagy bőrre kerülését. Kerülje az olajjal, főleg használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezést. Az olajt mindig szappannal és vízzel vagy bőrtisztító szerrel távolítsa el, soha ne használjon szerves oldószereket. Ne használja az olajjal beszennyezett ruhát vagy cipőt, ne tegye zsebbe az olajjal átitatódott törülközőt. Az olajpermet képződést a legminimálisabbra csökkentő munkamódszereket kell használni. Hosszabb idejű expozíció kerülendő. Biztosítsanak kellő szellőztetést. Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. A személyes védelemmel kapcsolatban lásd a 8. pontot. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Elzárva tárolandó. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól tartsa távol. Tárolják 15°C és 30°C (60°F és 86°F) közötti hőmérsékleten. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a biztonsági adatlap 10. szakaszát).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hydraulic fluid.

8. SZAKASZ. Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Ajánlott monitoringeljárások

Kövesse a standard monitorozási eljárásokat.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(4-nonil-fenoxi)-ecetsav (CAS 3115-49-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	1,76 mg/m ³	30	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,5 mg/kg de peso corporal/día	120	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	17,6 mg/m ³		
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	5,58 mg/m ³	45	Ismételt dóziszú toxicitás

Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(4-nonil-fenoxi)-ecetsav (CAS 3115-49-9)			
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	0,43 mg/m ³	60	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, dermális	0,25 mg/kg de peso corporal/día	240	Ismételt dóziszú toxicitás
Hosszú távú, szisztémás, orális	0,25 mg/kg de peso corporal/día	240	Ismételt dóziszú toxicitás
Rövid távú, szisztémás, belégzési	4,3 mg/m ³		
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	1,19 mg/m ³	75	Ismételt dóziszú toxicitás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
(4-nonil-fenoxi)-ecetsav (CAS 3115-49-9)			
Édesvíz	0,001 mg/l	1000	
STP	1 mg/l	100	
Szakaszos kibocsátás	0,009 mg/l		
Szediment (édesvíz)	0,02 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0,002 mg/kg		
Tengervíz	0 mg/l	10000	
Tierra	0,004 mg/kg		
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)			
Másodlagos mérgezés	9,33 mg/kg		Szájon keresztül

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Jó általános szellőztetést kell alkalmazni. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha alkalmazható, a zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott kitételi határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, őrizték a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani.
Szem-/arcvédelem	Szórás veszélye esetén: Viseljen engedélyezett, biztonsági szemüveget. A szemvédőnek meg kell felelnie az EN 166 szabvány előírásainak.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! Teljes érintkezés esetén: Kesztyű anyaga: Nitril. > 480 percet meghaladó áthatolási idejű kesztyű használata kötelező. Kesztyű minimális vastagsága: > 0.2 mm. A termék kezelésekor mindig viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő, vegyszerek elleni védőkesztyűt. Alkalmazza a helyes ipari higiéniai gyakorlatokat, és a levételt megelőzően mossa le szappanos vízzel a kesztyűket. Mérje fel a munkakörülményeket, és mindig kérjen tájékoztatást a kesztyű beszállítójától az egyes feladatok elvégzésére legalkalmasabb kesztyűtípussal, a szükséges anyaggal, a vastagsággal és az áteresztési idővel kapcsolatban. Szakaszos érintkezés vagy fröccsenés esetén minimális védelemként az EN 374 szabványnak megfelelő B típusú kesztyű használata ajánlott. Lépjen kapcsolatba a beszállítóval annak eldöntéséhez, hogy adott termék esetében melyik a legmegfelelőbb választás. Az EN 388 szabvány követelményeit kell figyelembe venni mechanikai veszélyekkel, a kopás vagy bemetszés kockázatával járó alkalmazás esetén. Az EN 407 szabványban ismertetett követelményeket kell figyelembe venni termikus kockázattal járó feladatok esetén.
- Egyéb	Viseljen megfelelő öltözetet, hogy megakadályozza a bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezést.
Légutak védelme	Elégtelen szellőztetés vagy az olajpermet belégzési veszélye esetén használjon megfelelő kombinált szűrős (A2/P2 típusú) respirátort. A légzésvédelemnek meg kell felelnie az EN 14387 szabványnak.
Hőveszély	Amikor hevítik az anyagot, a termikus égések megelőzése érdekében viseljen kesztyűt.
Higiéniai intézkedések	Ügyeljenek a személyi higiéniára, mossanak kezet az anyag használata után és étkezés, ivás és/vagy dohányzás előtt. A ruházatot és a védőeszközöket rendszeresen tisztítsák.
A környezeti expozíció elleni védekezés	Minden nagyobb kiömlésről értesíteni kell a környezeti igazgatót. A szellőző- vagy munkafolyamati berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy biztosan megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Füstmosókra, szűrőkre vagy a folyamathoz szolgáló berendezés mérnöki módosítására lehet szükség a kibocsátások elfogadható szintre csökkentéséhez.

9. SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Líquido.
Forma	Folyadék.
Szín	Zöld.
Szag	Jellegzetes.
Olvadáspont/fagyáspont	< -52 °C (< -61,6 °F)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 320 °C (> 608 °F)
Tűzveszélyesség	Tűzzel érintkezve meggyullad.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Robbanási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Lobbanáspont	124 °C (255,2 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
pH	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Kinematikai viszkozitás	19,1 cSt (40 °C (104 °F))
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldhatatlan.
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	A tulajdonságot nem mérték.
Gőznyomás	0,1 kPa (20 °C (68 °F))
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,853 g/cm ³ (15,6 °C (60,1 °F))
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

Részecskejellemzők	Nem alkalmazható, az anyag folyadék.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.

10. SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Állandó a normál hőmérsékleti körülmények között.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Nem fog előfordulni.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje a magas hőmérsékleteket és a közvetlen napfényt. Érintkezés összeegyeztethetetlen anyagokkal.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószer, erős savak, erős lúgok. Erős redukáló szerek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Egyik sem várható normál használati körülmények között.

11. SZAKASZ. Toxikológiai adatok

Általános információ Az anyag vagy keverék foglalkozási expozíciója nemkívánatos hatásokat okozhat.

A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Inhaláción	A hosszabb időn át tartó belélegzése veszélyes lehet. A termék melegítéskor keletkező olajködök, -gőzök belélegzése irritálja a légzőrendszert és köhögést idéz elő.
Bőrrel való érintkezés	A használt olajjal való hosszú vagy ismétlődő érintkezés kiszáríthatja a bőrt és bőrpírt okozhat. A káros hatások a használt olajban megerősödhetnek.
Szemmel való érintkezés	A közvetlen érintkezés a szemekkel átmeneti irritálást okozhat.
Lenyelés	A lenyeléssel vagy hányás közben a tüdőbe került termék apró cseppjei súlyos kémiai tüdőgyulladást okozhatnak.

Tünetek Belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. Tartsa szem előtt, hogy a kémiai tüdőgyulladás (légszomj) tünetei több órával a hatást követően jelentkezhetnek. Szárítja a bőrt. Az exponáltak a szemek könnyezését, pirosodását és kényelmetlen érzést tapasztalnak.

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

Akut toxicitás Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
FERODO Hydraulic Fluid LHM Plus (CAS Keverék)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 3000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Összetevők		
Fajok		
Vizsgálati eredmények		
(4-nonil-fenoxi)-ecetsav (CAS 3115-49-9)		
Akut		
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	1674 mg/kg
Szénhidrogének, C14–C18, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (CAS -)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 2000 mg/kg
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Szénhidrogének, C16-C20, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, (CAS 1174522-19-0)		
Akut		
Dermális		
LD50	Nyúl	> 3160 mg/kg
Inhaláció		
LC50	Patkány	> 5266 mg/m ³ , 4 órák
Szájon keresztül		
LD50	Patkány	> 5000 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Légzőszervi szenibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenibilizáció	A termék kis mennyiségben olyan anyagot tartalmaz, amely allergiás reakciót válthat ki érzékeny egyéneknél.	
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)		
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0)		
IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése		
Kenőolajok (ásványolaj), C15-C30, hidrogénnel kezelt semleges olaj alapú (CAS 72623-86-0) 3 Nem sorolható be mint rákkeltő az embernél.		
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nincs információ.	
11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ		
Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban az emberi egészségre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott értékelési kritériumok szerint.	
Egyéb információk	A használt olajjal való hosszantartó és ismétlődő érintkezés súlyos bőrmegbetegedéseket pl. bőrgyulladást és bőrrákot okozhat.	
12. SZAKASZ. Ökológiai adatok		
12.1. Toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján, a vízi környezetre veszélyes osztályozási szempontok nem teljesülnek.	
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Várhatóan természetszerűen biológiailag lebontható.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	A termék esetében nem állnak rendelkezésre adatok.	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	A tulajdonságot nem mérték.	
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.	
12.4. A talajban való mobilitás	A termék vízben nem oldható.	
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.	
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Ez a keverék nem tartalmaz 0,1 tömeg%-ban vagy annál nagyobb koncentrációban a környezetre vonatkozóan az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat az 1907/2006/EK, a 2017/2100/EU és a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok szerint.	
12.7. Egyéb káros hatások	Az olajcseppek általában károsak a környezetre.	

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Visszamaradt hulladék	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Üres konténerekben vagy bélelésekben fennmaradhatnak néhány termék maradvány. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani (lásd: ártalmatlanítási utasítások).
Szennyezett csomagolás	Mivel a kiürített konténerben visszamaradhatnak maradványok a termékből, kövesse a címke figyelmeztetéseit a konténer kiürítése után is. Újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából, az üres edényeket jóváhagyott hulladékkezelési telepre kell vinni.
EU hulladék kód	13 01 13* A Hulladék kódokat a felhasználó, a gyártó és a környezetvédelmi hatóság egyeztetése alapján kell meghatározni.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk	Szedje össze és használja fel újból, vagy engedélyezett hulladékként helyezze el lezárt tartályokban. Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések	Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem hozzárendelve.
Alagútkorlátozási kód	Nem hozzárendelve.
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

RID

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

ADN

14.1. UN-szám	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	Nem hozzárendelve.
Jámulékos veszély	-
14.4. Csomagolási csoport	-
14.5. Környezeti veszélyek	Nem.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem hozzárendelve.

IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary hazard -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem értelmezhető.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal
Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006/EK rendelet, REACH XVII. melléklete, A forgalomba hozatal és felhasználás tekintetében korlátozás hatálya alá tartozó anyagok, módosítva – A kapcsolódó számú bejegyzésre vonatkozóan megadott korlátozás feltételeit figyelembe kell venni

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, I. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló (EU) 2019/1148 rendelet, II. melléklet, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések	Ezt a terméket osztályozták és címkézték az EK direktívák végrehajtásának nemzeti törvényeivel módosított 1272/2008 EK (CLP) Rendeletnek megfelelően. Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak, a vonatkozó módosításokkal.
Nemzeti rendelkezések	Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő törvényeknek, rendeleteknek és szabványoknak: A 25/2000 együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról (2. Melléklet): A biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet és módosításai, a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet és módosításai 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, valamint vonatkozó rendeletei: 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai Be kell tartani a vegyi anyagokkal végzett munkára vonatkozó nemzeti előírásokat a 98/24/EK irányelvnek és módosításainak megfelelően.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt kémiai biztonságossági értékelés.

16. SZAKASZ. Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

ADN: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról.
ADR: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás.
CAS: Chemical Abstract Service.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
IATA: Nemzetközi légi szállítási szövetség.
IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe.
IMO: International Maritime Organization (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet).
LD50: 50%-os letális dózis.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.
LC50: 50%-os letális koncentrációval.

Hivatkozások

HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)
ECHA: Európai Vegyianyag Ügynökség.
Vegyi anyagok toxikus hatásának jegyzéke (RTECS)

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

Jogi nyilatkozat

A jelen adatlapon szereplő információkat a beszállító anyagbiztonsági adatlapjairól, valamint a szabványos munkaegészségügyi és toxikológiai referenciákból vettük át. A Federal-Mogul semmiféle módon nem foglal állást és semmiféle szavatosságot nem vállal az e referenciákban szereplő információkra vonatkozóan. Azonban az információk a Federal Mogul legjobb tudomása szerint a megadott időpontban igazak és pontosak, és a munkavállalók és a környezet védelmét szolgáló módszerek független meghatározására szolgálnak.