

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : LUKOIL MIXADD DH
Termék kódja : 581041

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék : Vízkezelő vegyszer
felhasználása : verzióját váltja 1.0 (26.3.2015)

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : LUKOIL Lubricants Europe GmbH,
Magyarországi Fióktelepe
Népfürdő utca 22. B. épület 13. emelet
1138 Budapest
Magyarország

Telefon : 0640 200969
Felelős/kibocsátó személy : info.product-safety@lukoil.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztatási Szolgálat (24 h)
+36 80201-199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Óvintézkedésre vonatkozó : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
mondatok

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
jövőhagyott hulladékkezelőben.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).

Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Vizes oldat

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok : Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni.Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Bő vízzel kell öblíteni.
Orvoshoz kell fordulni.Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Száraz por

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

További információk : Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A termék maga nem ég.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad szennyezni a vizet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Személyi védőfelszerelést kell viselni.
A kiömlést és hulladék keletkezését el kell kerülni a termék mérésénél, betöltésénél és keverésénél.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
A gőz/köd/gáz belégzését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Ételtől és italtól távol kell tartani.
Dohányozni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : nincsenek
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani.
Oxidálószer
- Német tárolási osztály (TRGS 510) : 10, Éghető folyadékok
- Tárolási időszak : 12 Hónap
- Tárolási hőmérséklet : 5 - 40 °C
- Egyéb adatok : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Nincs adat

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Teljes érintkezés esetén:

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,4 mm
Kilocsanás miatti érintkezésnél:

butilkaucsuk
> 30 min
0,4 mm

A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni.

Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Légzőkészülékre csak aeroszol- vagy ködképződés esetén van szükség.

Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: színtelen
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 7,5 - 8, (20 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	: < -5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 100 °C (1.013 hPa)
Lobbanáspont	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,14 g/cm ³ (15 °C) Módszer: EN ISO 12185
Vízben való oldhatóság	: oldható (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: 1,3 mm ² /s (20 °C) Módszer: ISO 3104
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Savakkal exoterm reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Savakkal összeférhetetlen.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer
Savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szakszerű tárolás/kezelés/szállítás bomlási termékek esetén nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Ingerlő hatása nem ismert.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Érzékenységet kiváltó hatása nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs adat

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A jelenlegi adatok alapján a nemzőképességi osztályozása nem lehetséges.
A jelenlegi adatok alapján az embriotoxiciitási osztályozása nem lehetséges.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Belégzési toxicitás

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

További információk

Termék:

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.
Magáról a termékről nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Egyedi toxicitás értékekből származó adatok

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : Magáról a termékről nincs adat.
Egyedi toxicitás értékekből származó adatok

Ökotoxikológiai értékelés
Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Stabilitás a talajban : Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).
Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a környezetbe engedni.

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.
- A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- 12 01 99
- Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

- ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

- ADR : Nem veszélyes áru
RID : Nem veszélyes áru
IMDG : Nem veszélyes áru
IATA : Nem veszélyes áru
ADN : Nem veszélyes áru

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

14.5 Környezetre veszélyes

ADR	: Nem veszélyes áru
RID	: Nem veszélyes áru
IMDG	: Nem veszélyes áru
IATA	: Nem veszélyes áru
ADN	: Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tűzveszélyességi osztály : Mentés
Nem alkalmazható

Seveso II - Az Európai Parlament és a Tanács 2003/105/EK irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről szóló 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

Vízszennyező osztály : WGK 1 enyhén vízszennyező
(Németország) Megjegyzések: Nem veszélyes a vizekre a VVWS, 2. melléklete alapján.

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

LUKOIL MIXADD DH

Verzió 1.1

Felülvizsgálat dátuma 04.05.2015

Nyomtatás Dátuma 17.04.2017

16. SZAKASZ: Egyéb információk

További információk

Egyéb információk

: Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1. fejezet

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.