

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 1/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés:

Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

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

Anyag/keverék használat:

Motorolaj

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő):

Mabanol GmbH & Co. KG

Koreastraße 7

20457 Hamburg

Germany

Telefon: 0049 (0) 40 36809988

E-mail: info@mabanol.com

Honlap: www.mabanol.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) , 24h: 06-80-201-199

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Kiegészítő veszély jellemzők (EU)

EUH208	Benzolszulfonsav, C16-24-alkil származékok, kalciumsója-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 2/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	Koncentráció
CAS-szám: 64742-56-9 EK sz.: 265-159-2	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9) Asp. Tox. 1 H304	10 - < 15 Súly %
CAS-szám: 125643-61-0 EK sz.: 406-040-9	Isomeregemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydr oxyphenyl)propionat Aquatic Chronic 4 H413	1 - < 5 Súly %
CAS-szám: 84605-29-8 EK sz.: 283-392-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 H315-H318-H411	1 - < 5 Súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Allergiás jelenségeknel, különösen a légzéssel kapcsolatban, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembejutás esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab. Poroltó. Szén-dioxid (CO₂). Homok. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Permetező vízszugár. Vízköd.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az égés erős koromképződéssel jár.

Veszélyes égéstermékek:

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NO_x). szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). Kéndioxid (SO₂).

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 3/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

5.4. Kiegészítő utasítások

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Az érintett területet ki kell szellőztetni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Egyéni védelem: lásd szakasz 8.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

6.5. Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). A következő elkerülése: Aeroszol- vagy ködképződés.

Tűzvédelmi intézkedések:

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tűzvesélyességi osztály B (Cseppfolyós vagy cseppfolyóssá váló anyagok égésekor keletkező tüzek).

Tájékoztató az általános ipari higiéniról

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szem- és bőrérrintkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gózt/permetet nem szabad belélegezni. A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges. Munka után használjon bőrápoló termékeket. A termékkel átitatott rongyot nadrággzsebben nem szabad hordani. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 4/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Gáz. Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal. P8 Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok.

Raktározási osztály: 10 - Égethető folyadékok, melyek az előző tárolási osztályokhoz nem hozzárendelhetők

További információ a raktározás körülményeiről:

Hőmérsékletellenőrzés szükséges. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Védeni a köv. ellen: Fény. Ultraviolabesugárzás/napfény. Levegő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	3 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	0,76 mg/m ³	① DNEL Fogyasztó ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	8,6 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	4,3 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	0,43 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú orális (ismételt)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	8,31 mg/m ³	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	2,11 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	12,1 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	6,1 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 5/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9) CAS-szám: 64742-56-9	9,33 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	0,37 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat CAS-szám: 125643-61-0	0,037 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	0,004 mg/l	① PNEC Vizek, édesvíz
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	0,0046 mg/l	① PNEC Vizek, tengervíz
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	0,022 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	0,002 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts CAS-szám: 84605-29-8	10,67 mg/kg	① PNEC Másodlagos mérgezés

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldaldévével (DIN EN 166). Szemvédő pajzs.

Bőrvédő:

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni (DIN EN 374).

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk). neoprén. Viton. Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Alkalmas védőruházat: nehezen gyulladó.

Légzésvédő:

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés. aeroszol- vagy ködképződés. Megfelelő légzésvédő berendezés: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: A2, A2/P2, ABEK. A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/ aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A koncentráció-túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.3. Kiegészítő utasítások

levegőhatárértékek

Expozíció lehetősége Aeroszolok

Határérték = 5 mg/m³ (Forrás ACGIH)

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 6/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

Aggregát állapota: Folyékony

Szín: Átlátszó

Szag: nincs meghatározva

Biztonságra releváns adatok

Paraméter		-nál °C	Módszer	Általános megjegyzések
pH-érték	nincs meghatározva			
Olvadáspont	nincs meghatározva			
Fagyáspont	nincs meghatározva			
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva			
Bomlási hőmérséklet (°C):	nincs meghatározva			
Lobbanáspont	250 °C		DIN ISO 2592	
Párolgási sebesség	nincs meghatározva			
Gyújtóhőmérséklet °C-ban	nincs meghatározva			
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs meghatározva			
gőznyomás	nincs meghatározva			
Gőzsűrűség	nincs meghatározva			
Relatív sűrűség	0,86 g/cm ³	15 °C	DIN 51757	
Ömlesztési sűrűség	nincs meghatározva			
Vízoldhatóság (g/L)	nincs meghatározva			
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva			
Dinamikus viszkozitás	nincs meghatározva			
Kinematikus viszkozitás	96,8 mm ² /s	40 °C	DIN EN ISO 3104	

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 7/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
12564-3-61-0	Isomerenegemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LD₅₀ orális: >2 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LD₅₀ orális: 3 100 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >2 000 mg/kg (Nyúl)
64742-56-9	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9)	LD₅₀ orális: >5 000 mg/kg (Patkány) LD₅₀ dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl) LC₅₀ belélegzéses: >5,53 mg/l 4 h (Patkány)

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 vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Érzékeny személyeknél szenzibilizációt okozhat.

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 8/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Anyagnév	Toxikológiai adatok:
12564-3-61-0	Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Brachydanio rerio (zebrahal)) EC₅₀: >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (nagy vízi bolha))
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LC₅₀: 4,5 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
64742-56-9	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9)	LC₅₀: >100 mg/l 4 d (Amerikai cselle (Pimephales promelas)) ErC₅₀: >100 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subpitata) EC₅₀: >10 000 mg/l 2 d (Daphnia magna (nagy vizibolha)) NOEC: 10 mg/l 12 d (Daphnia magna (nagy vizibolha))

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Anyagnév	Biológiai lebontás	Általános megjegyzések
125643-61-0	Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	nincs meghatározva	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	nincs meghatározva	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)
64742-56-9	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9)	nincs meghatározva	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)

Kiegészítő tájékoztatás:

A terméket nehéz feloldani vízben. Lehet, hogy abiotikus folyamatok, pl. mechanikai lerakódás, nagyrészt megszűnt a vízből.

12.3. Bioakkumulációs képesség

CAS-szám	Anyagnév	Log K _{ow}	biokoncentrációs faktor
125643-61-0	Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	9,2	
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0,56	

biokoncentrációs faktor:

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

CAS-szám	Anyagnév	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
125643-61-0	Isomerengemisch aus C7-9-Alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
84605-29-8	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.
64742-56-9	Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentes könnyű paraffin (CAS: 64742-56-9)	A keverékben lévő anyag nem teljesíti a REACH, XIII. mellékletében lévő PBT/vPvB kritériumokat.

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 9/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

Hulladékkulcs csomagolás:

15 01 10	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
----------	--

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

13.2. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.1. UN-szám

nincs jelentősége

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs jelentősége

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs jelentősége

14.4. Csomagolási csoport

nincs jelentősége

14.5. Környezeti veszélyek

nincs jelentősége

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs jelentősége

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

nincs jelentősége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 10/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Egyéb EU-előírások:

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően:: 28: Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: Nem állnak rendelkezésre információk.

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról: Nem állnak rendelkezésre információk.

Ez a termék 2012/18/EU irányelv szerint nincs besorolva.

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendőek!

15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható.

15.3. Kiegészítő tájékoztatás

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 11/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect level
NTP: National Toxicology Program
N/A: not applicable
OEL: Occupational Exposure limit (Arbeitsplatzgrenzwert)
OSHA: Occupational Safety and Health Administration
PEL: permissible exposure limit (Zulässiger Expositionsgrenzwert)
PBT: persistent bioaccumulative toxic
PNEC: predicted no effect concentration
REL: Recommended exposure limit (Empfohlene Expositionsgrenze)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEL: Short Term Exposure Limit (Kurzzeitgrenzwert) (15 min)
SVHC: substance of very high concern
TLV: Threshold Limit Values (Schwellwert Grenzwerte)
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA: Toxic Substances Control Act
TWA: Time Weighted Average (Zeitlich gewichteter Mittelwert) (8 h)
VOC: Volatile Organic Compounds
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Oszályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

16.5. A R-, H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

Figyelmeztető mondatok

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

Frissítés dátuma: 2018.01.05.

Nyomtatás dátuma: 2018.01.08.

Változat: 1

Oldal 12/12



Mabanol Argon Truck Blue FE 10W-40

16.6. Betanítási útmutatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások

Az ebben a biztonsági adatlapban megadott információk a legjobb tudásunk szerint megfelelőek az adatlap nyomtatásának időpontjában. Az információk arra szolgálnak, hogy útmutatást nyújtsanak az ebben a biztonsági adatlapban említett termék biztonságos kezeléséhez, tárolásához, feldolgozásához, szállításához és megsemmisítéséhez. Az adatok nem átruházhatóak más termékekre. Ha a terméket más anyagokkal keverték, összedolgozták vagy feldolgozásnak vetették alá, az ezen anyagbiztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át a létrejött új anyagokra, hacsak az adatlapon nincsen másképp feltüntetve.