1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG AZONOSÍTÁSA

1.1. Az anyag vagy a készítmény azonosítása

Kereskedelmi elnevezés:
MINTEX univerzális DOT 3 DOT 4 DOT 5 hidraulikus fékfolyadék

1.2. A társaság/vállalat azonosítása

Gyártó	Orthene Chemical Ltd.
Cím:	Brember Road, South Hartone Industrial Estate Middlesex HA2. 8UJ Great Britain
Telefon:	+44 (81) 8044414
Fax:	+44 (81) 8044414
Sürgős információ:	+36 1 3030930
Forgalmazó:	BBA Frction Ltd..
Cím:	Cleckbeaton, West Yorkshire BD19 3UJ Great Britain
Telefon:	+44 01274854000
Fax:	+44 01274854057
Megyarországi forgalmazó:	BÁRDI AUTÓ Rt.
Cím:	H-1089 Budapest Orczy út 44-46.
Telefon:	06 1 3030930
Fax:	06 1 3030940

2. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

Poliglikolokat, glikoléterek, glikoléterborátokat és korróziós inhibitorokat tartalmazó rendszer.

3. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

3.1. Akut hatások

Belégzés: Nem tartós belégzés esetén, normál hőmérsékleten az anyag gőzeinek nincs élettani hatása.
Lenyelés: Émelygés, hányinger, hányás fordulhat elő.
Bőr: Tartós, ismétlődő érintkezés helyi viszketést, vörösödést és a bőr kiszáradását okozhatja.
Szem: Irritációt, fájdalmat okozhat, melyet sűrű pislogás és bő könnyváladék kísér, a szem kivörösödik és a kötőhártya megduzzad.

3.2. Krónikus hatások

Belégzés: n.i.
Lenyelés: n.i.
Bőr: n.i.
Szem: n.i.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Belégzés: Várhatóan nem szükséges elsősegély.
4.2. Lenyelés: Szájat kiöblíteni, majd bőséges mennyiségű vizet inni, orvoshoz fordulni.
4.3. Bőr: Vízzel és szappannal lemosni.
4.4. Szem: Széthúzott szemhéjakkal 15 percig folyó vízzel alaposan kiöblíteni, utólagos szemorvosi ellenőrzés szükséges.
4.5. Orvosi beavatkozás: Tüneti kezelés (dekontaminálás, életfontosságú funkciók), nincs ismert sepcifikus ellenszere.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: víz, száraz oltóanyag, hab szén-dioxid..
5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: n.i.
5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt): Ne irányítsuk a vízáramot vagy a habot közvetlenül az égő forró folyadékra, mivel az habzást okozhat és növelheti a tűz intenzitását.
5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek: Védőruházat, szemvédelem, saját légzőkészülék.
5.5. Jellemző tűz- és robbanásveszélyek: a termék a 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján nem tűzveszélyes.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

6.1. Általános intézkedések: Minden gyújtóforrást azonnal megszüntetni.
6.2. Személyre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot érinteni tilos! Védőruházat viselése kötelező! Kerülni kell az anyag szembejutását!
6.3. Környezetvédelmi intézkedések: Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni. Hulladékmegsemmisítés céljából ellenőrzött elégetés vagy biztonságos elhelyezés alkalmazható.
6.4. Tisztítási módszerek: Kis mennyiségű kifolyás esetén bővizes öblítés szükséges, a nagy mennyiségű kifolyást össze kell gyűjteni megsemmisítésre.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés

Általános kezelési előírások
Kerülni kell az anyag szembe, bőrre és ruházatra való jutását, a folyadék párájának, gőzének hosszan tartó vagy ismétlődő belégzését. Biztosítani kell a kielégítő szellőztetést. Az anyaggal való munkavégzés befejezése után azonnali mosakodás szükséges
Szellőztetés: Megfelelően méretezett normál ventillátor kielégítően használható.
Egyéb előírások: FIGYELEM: Magasabb hőmérsékleten és nyomáson működő berendezésben bekövetkező gyulladáskor forró kémiai gőz és pára szabadulhat ki hirtelen. A gyulladás létrejöhet ismert gyújtóforrások jelenléte nélkül is. Az ismert gyulladási hőmérséklet nem kezelhető úgy mint biztonságos üzemi hőmérséklet a folyamat körülményeinek pontos ismerete nélkül. Az anyagnak magasabb hőmérsékleten történő bármilyen felhasználásakor meg kell határozni a biztonságos működés körülményeit!

7.2. Tárolás: A tárolóedényzetet tartsuk mindig zárva, hűvös száraz helyen!

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

8.1. Expozíciós határértékek: Expozíciós határérték nincs megállapítva.

8.2. Egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: A szokásos higiéniai előírásokat kell betartani.
Légzésvédelem: nem szükséges
Kézvédelem: PVC-borítású védőkesztyű
Szem védelme: védőszemüveg
Bőr védelme: zárt munkaruha
Egyéb védőberendezések: szemmosó pohár, biztonsági zuhany

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot: folyadék

Szín:	halványsárga
Szag:	termékspecifikus
Forráspont:	>165 °C
Lobbanáspont (nyílttéri):	>100 °C (DIN 51758)
Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C (DIN 51794)
Robbanási határ levegőn (v/v%):	alsó: n.a. felső: n.a.
Sűrűség (20 °C-on):	1,2 g/cm^3
Gőznyomás (20 °C-on):	<1 mbar
Oldhatóság vízben (w/w%):	poláris oldószerekben
Viszkozitás (20 °C-on):	10 -14 mm^2/s (DIN 51562)
pH (100 g/l koncentrációnál):	7,5 - 8,5

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Általános információk: A folyadék stabil.
Kerülendő körülmények: Levegő/oxigén bekerülését akadályozzuk meg (peroxidképződés)..

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Akut toxikológiai információk:
Irritáció: A szemet, bőrt irritálhatja.
Inhaláció: n.i.

11.2. Egyéb toxikológiai információk
Orális LD_{50} patkányon: >2000 mg/kg
Elsődleges bőringerlő hatás (nyúl, OECD 404): nem ingerlő
Elsődleges szemváladékozást okozó hatás (nyúl, OECD 405): nem ingerlő

11.3. Járulékos információk: Édeskés íze miatt, elsősorban gyerekek esetén, a lenyelés veszélye fennáll. Ezért gyerekektől elzárva tartandó!

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Biológiai lebomlás: Az anyag kezelés nélkül (biológiai lebontás) nem kerülhet vizekbe.
12.2. Környezeti veszélyek: Haltoxicitás: EC/LC50(96 h): >500 mg/l, Leuciscus idus

13. MEGSEMMISÍTÉSRE VONATKOZÓ JAVASLATOK

13.1. Általános információ: a készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagai a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet hatálya alá tartozik. Biológiai vízkezelés esetén, kis koncentrációban, az anyag biológiailag lebomlik.

13.2. Készítmény
Ajánlás: A készítmény a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet 6. számú melléklete szerint a V 55333 azonosító szám alá sorolható be. Megsemmisítése: a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet szerint.

13.3. Szennyezett csomagolóeszköz
Ajánlás: A készítmény a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet 6. számú melléklete alapján a V 55333 05 veszélyes hulladék azonosító szám alá sorolható be.
Megsemmisítése: a 102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. Általános információk: Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell. A gyűjtőcsomagok a tárolási helyzetet jelölő nyílnak megfelelően helyezendők el.
14.2. ADR/RID: A termék nem tartozik az ADR szabályzás alá.

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

15.1. EGK szerinti besorolás
Veszélyjelzés: -Xn, Xi,
EGK R-mondat: - 36, 22, 63.
EGK S-mondat: -
A termék biztonságos kezelésére vonatkozó információk:
Elzárva tartandó. Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

15.2. Nemzeti/helyi rendelkezések: a termék a 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására kiadott 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet hatálya alá tartozik.

15.3. Kémiai anyagbesorolás: A termékbe beépülő anyagok mindegyike besorolható az EINECS leltárba.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlapban alkalmazott rövidítések:
n.m. = nem mérhető n.i. = nincs információ n.a. = nem alkalmazható

További információk: termékleírásért és/vagy alkalmazási információkért forduljon a MEDIKÉMIA marketing és értékesítési osztályához.

A fenti dokumentumot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.
A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a Orthene Chemical Ltd.által kiadott termékdokumentációban találhatók meg.

Bárdi István
Felelős vezető

Sipiczki György
Ker. vez