BIZTONSÁGI ADATLAP

Bozon Extreme C3 5W30

1. SZAKASZ: A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:
Kémia jelleg: Kőolajszármazék
Kereskedelmi megnevezés: Bozon Xtreme C3 5W30

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

1.2.1. Legfontosabb azonosított felhasználások
Kémiai leírás / alkalmazás: Szintetikus motorolaj
A készítmény felhasználása: Ipari és lakossági célra egyaránt

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Forgalmazó adatai: Oil Hungary Kft.
1138 Budapest, Dagály u. 11
Tel.: 06-1-9090298
Fax: 06-1-9090435
E-mail: info@oilhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám
Munkanapokon 9.00-17.00 között Tel: 27-540-250
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon: +36-1-476-6464 (8-16 óráig), +36-80-201-199 (éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása
A keverék osztályozása az 1999/45/EK és a 44/200 (XII.27.) EüM rendelet alapján
Egészségügyi szempontok: nincs besorolva
Biztonságtechnikai szempontok: nincs besorolva
Környezetvédelmi szempontok: nincs besorolva

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján
Veszélyességi osztály: nincs besorolva

2.2. Címkézési elemek (az 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján)
GHS piktogram nincs
Figyelmeztetés nincs
Figyelmeztető mondat nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondat nincs

2.3. Egyéb veszélyek a vízfelszínen olajfilmet képez, ami meggátolhatja az élőlények oxigénhez jutását

A vízfelszínen olajfilmet képez, ami meggátolhatja az élőlények oxigénhez jutását

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet PBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:
Nem alkalmazható.
P: (perzisztens) : nem
B: (bioakkumulatív): nem
T: (mérgező): nem

Az anyag meghatározása az 1907/2006. EK (REACH) rendelet vPBT anyagok azonosítási kritériumairól szóló XIII. mellékletnek megfelelően:
Nem alkalmazható.
vP: (nagyon perzisztens) : nem
vB: (nagyon bioakkumulatív): nem

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Megnevezés	Azonosító számok	Veszélyjelek és kockázati / figyelmeztető mondatok (1272/2008/EK) CLP	Koncentráció
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic;	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 (REACH-no) 01-2119484627-25	Asp. Tox. 1; H304	35-50%
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(CAS No) 68037-01-4 (EC no) 500-183-1 (REACH-no) 01-2119486452-34	Asp. Tox. 1, H304	10-25%
Lubricating oils (petroleum), C20-C50, hydrotreated neutral oil-based	(CAS No) 72623-87-1 (EC no) 276-738-4 (EC index no) 6494-483-00-5 (REACH-no) 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304	10-25%
Distillates (petroleum), solvent-dewaxedheavy paraffinic	(CAS No) 64742-65-0 (EC no) 265-169-7 (REACH-no) 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1, H304	2,5-5,0%

A keverékben lévő anyagok nem tartalmaznak 3% felett DMSO-extraktumot.
Az anyagok osztályozására vonatkozó adatok a gyártótól átvett adatok.
Az R-, H-mondatok szövegét lásd a 16 SZAKASZBAN

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén:	vigyük az érintett személyt friss levegőre, rosszullét esetén hívjunk orvost
Bőrrel érintkezés esetén:	szappanos vízzel le kell mosni
Szembe kerülés esetén:	a szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percen keresztül, panasz esetén forduljunk orvoshoz
Lenyelés esetén:	tilos hányatni, a szájüreget tisztítsuk ki és forduljunk orvoshoz

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs információ

5. SZAKASZ:Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet:
Tűzveszélyességi osztály: „Mérsékelten tűzveszélyes”, „D”
Tűzveszélyességi fokozat: IV

5.1. Oltóanyagok

Használható anyagok:	vízpermet (hűtéshez), oltóhab, poroltó, CO_2
Nem használható anyagok:	vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Égés során veszélyes égéstermékek keletkezhetnek (mérgező pirolízis anyagok, füst, szénhidrogének, CO, CO_2, aldehidek, kénhidrogének, kénoxidok, merkaptánok, nitrogénoxidok, foszforoxidok, kálciumoxidok, cinkoxidok))

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megelőző intézkedések:	a vegyi anyagok tüzeire vonatkozó általános intézkedések
Tűzoltási intézkedések:	vízpermet használata javasolt a tárolótartályok hűtésére
Védőfelszerelés:	általános védőfelszerelés és légző maszk (A-P2 (EN 141)

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használata megfelelően szellőztetett helységben javasolt, távol a lehetséges gyújtóforrásoktól.
Ne dohányozzon a termék közelében.
Kerülje az anyag szembe fröccsenését és a bőréről mielőbb tisztítsa le.
Javasolt védőfelszerelések:olajálló öltözet és olajálló védőkesztyű

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
El kell kerülni, hogy az anyag csatornákba, élővízbe kerüljön.

6.3. A terület elhatárolása és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Az anyag véletlen kiömlése vagy szétszóródása esetén: mechanikai eszközök segítségével meg kell akadályozni az anyag diszperzióját. Az összegyűjtéshez fizikai és kémiai szereket kell használni (pl. száraz föld, homok, mészpor, POP szálak, VAPEX, EKOSORB).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
13.1. Hulladékkezelési szempontok

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó irányuló óvintézkedések
Kerülni kell az anyag szükségtelen környezetbe kerülését. A használata során rendszeres szellőztetés javasolt.
A helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.
Az anyag használatát követően ajánlott a szappanos és bő vizes kézmosás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Tárolása száraz, hűvös, szellőztetett helységben javasolt.
A tároló helység hőmérséklete ne haladja meg a 40°C-t.

7.3. Meghatározott végfelhasználás
Szintetikus motorolaj

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek
Olajköd képződése esetén: 5mg/m^3 (vizsgálati módszer US NIOSH 5026 3. kiadás)

8.1.1. Expozíciós határértékek
A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása**.**

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem:	védőkesztyű nem szükséges
Szemvédelem:	védőszemüveg nem szükséges
Védőfelszerelés:	védőruházat nem szükséges
Légzésvédő:	légzőkészülék nem szükséges

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre, és rendeltésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmé-nyek között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	olajos folyadék
Formula	olajos folyadék
Szín	sárgásbarna
Szag	jellegzetes olaj szag
Szagküszöb érték	adatok nem állnak rendelkezésre
pH érték	adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont	-45°C (D-97)
Szilárdulási pont	adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont / forrási tartomány	>280°C
Lobbanáspont	>200°C (ISO 2592)
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd gáz)	adatok nem állnak rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	olajköd képződés esetén ~0,6 térf.%
Felső robbanási határérték	olajköd képződés esetén ~6,5 térf.%
Gőznyomás 320°C-nál	1 013 mbar
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	850 kg/m3 (15°C-on)
Oldhatóság	vízben nem oldódik
Low pow	adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet	>250°C (DIN 51794)
Bomlási hőmérséklet	adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikai viszkozitás 40°C -on	adatok nem állnak rendelkezésre
Kinematikai viszkozitás 100°C -on	adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Nincs információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség	Nem állnak rendelkezésre adatok
10.2. Kémiai stabilitás:	Normál körülmények között stabil
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	220°C-felett gyúlékony gőzök keletkezhetnek
10.4. Kerülendő körülmények	Nem állnak rendelkezésre adatok
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős oxidálószerek, savak, lúgok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál körülmények között nincsenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	
Orális:	LD_{50} (patkány) >2000 mg/kg
Dermális:	LD_{50} (nyúl) >2000 mg/kg
Irritáció:	nem állnak rendelkezésre adatok
Szenzibilizáció:	nem állnak rendelkezésre adatok
Ismételt dózisú toxicitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Rákkeltő hatás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Mutagenitás:	nem állnak rendelkezésre adatok
Reprodukciót károsító tulajdonság:	nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb információk

Szem irritációt okozhat
Hosszabb ideig tartó expozíció esetén az alábbi tünetek fordulhatnak elő:
bőr kiszáradása, irritációja, gyulladása, ekcéma

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	nem állnak rendelkezésre adatok
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem oldható, biológiailag csak csekély mértékben lebomló
12.3. Bioakkumulációs képesség	nem állnak rendelkezésre adatok
12.4. A talajban való mobilitás	nem állnak rendelkezésre adatok
12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei	szennyvízkezelés esetén mechanikailag le kell választani
12.6 Egyéb káros hatások	nem állnak rendelkezésre adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód: 13 02 05

A termék csomagolásának hulladéka a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. EWC kód 15 01 10

A hulladékokat feliratozott, lezárt edényekben kell tárolni

A hulladékok begyűjtését a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendelet alapján kell végezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám	nincs
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	nincs
14.3. Szállítási veszélyességi osztályok	nincs
14.4. Csomagolási csoport	nincs
14.5. Környezeti veszélyek	nincs
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nincs
14.7. A MARPOL 73/78 II. m. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

Az Európai Parlament és Tanács 453/2010/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

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

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban szereplő H mondatok és a veszélyességi kategória / osztály teljes szövege

H304:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Asp. Tox. 1	Aspirációs toxicitás 1. kategória

A megadott információk a gyártói adatlapokon és a legújabb adatokon alapulnak és megfelelnek a jelenleg érvényes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó előírásoknak, osztályozásoknak, csomagolási és feliratozási szabályoknak. Nem foglalja magába azonban minden esetben az összes, kimerítő információt. A felhasználó felelőssége értékelni a biztonsági adatlap rá vonatkozó információit, az információk felhasználása és az ajánlások elfogadása.

Az 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) 17. melléklete nem tartalmaz korlátozást a 3.2.-ben szereplő anyagokra vonatkozóan.
Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendeletében nem szereplő anyagok tekintetében az alapanyag szállítójának adatlapján közölteket vettük figyelembe.