

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 1/10

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés: CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Termékkód: 002585

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

Azonosított felhasználás(ok): Fagyálló / hűtőfolyadék.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosítottól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó / szállító cég: ARTECO N. V.

Cím: Technologiepark-Zwijnaarde 2, B-9052 Gent-Zwijnaarde, Belgium

Telefon: 00 32 (0) 9 293 7320

E-mail: customersevice@arteco-coolants.eu

Elsősegély telefon: 0044/(0) 18 65 407333 (Európa) 24 óra

Forgalmazó cég: HUNTRACO Kereskedelmi és Szolgáltató Zrt.

Cím: 2040 Budaörs, Kamaraerdei út 3.

Telefon: +36/ 23-504-200

Fax: +36/ 23-504-300

E-mail: Attila.Kiss@huntraco.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Sürgősségi telefonszám: **06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal 0-24 órában hívható)**

Telefon: 06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása: Keverék.

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:  Acute Tox. 4, H302

 STOT RE 2, H373

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):  GHS08

 GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H302 Lenyelve ártalmas.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, károsíthatja a vesét.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 2/10

P102 Gyermektől elzárva tartandó.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P301+P310 **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Veszélyes összetevők:

Etilén-glikol.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Egyéb hatások nem ismertek.

Környezeti hatások:

Egyéb hatások nem ismertek.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk









3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Kémiai összetétel: Az alábbiakban anyagok keveréke.

A termék keserű (undort keltő) anyagot tartalmaz.

Tömeg- százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
80 - 98	Etilén-glikol	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816- 28-xxxx	 Acute Tox. 4, H302  STOT RE 2, H373
0,1 - < 3	Nátrium-tetraborát pentahidrát	12179-04-3	215-540-4	-	01-2119490790- 32-xxxx	 Repr. 1B, H360FD  Eye Irrit. 2, H319
0,1 - < 1	Nátrium- nitrit	7632-00-0	231-555-9	-	01-2119471836- 27-xxxx	 Ox. Sol. 3, H272  Acute Tox. 3, H301  Eye Irrit. 2, H319  Aquatic Acute 1, H400

Nátrium-tetraborát pentahidrát egyedi koncentráció határértéke: $\geq 6,5\%$

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges a termék címkéjét meg kell mutatni). Az elsősegélynyújtóknak védekezniük kell a termék káros hatásai ellen.

Belégzést követően:

A sérültet friss levegőre kell vinni. Tünetek esetén orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet le kell mosni vízzel és szappannal. Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 3/10

Szemmel érintkezést követően: A szemet bő, folyó vízzel ki kell öblíteni (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. A kontaktlencsákat el kell távolítani, ha ez könnyen megtehető. Folytatni kell az öblítést. Tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően: A szájüreget ki kell mosni. Hányás esetén a sérült fejét le kell hajtani, hogy a gyomorból a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Görcsök, szédülés, émelygés, hányás, hasi fájdalom, ödéma.

A hosszantartó expozíció krónikus hatásokat okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Általános támogató intézkedéseket kell tenni, tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.

A sérültet melegen kell tartani és megfigyelés alatt kell tartani. A tünetek késleltetve jelentkezhetnek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Alkoholálló oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmas oltóanyag: Ne használjunk vizet, mert szétterjeszti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek: Hőre bomlás következtében füst, szén-oxidok és alacsony molekulásúly beazonosíthatatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és teljes védőruházatot kell viselni.

Védőintézkedések: A tűz közelében lévő tartályokat el kell távolítani, ha ez kockázat nélkül megtehető. A szokásos tűzoltási eljárásokat kell alkalmazni, figyelembe véve az égő anyag tulajdonságait.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A személyeket a szél felőli oldalon kell eltávolítani. Megfelelő egyéni védőeszközöket és védőruhát kell viselni tisztítás közben. Nem szabad a termék permetét vagy gőzét belélegezni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Jelentős kiömlés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében: Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Egyéni védőeszközöket kell viselni, lásd a 8. szakaszban leírtakat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a terméket csatornába, élővízbe vagy talajba engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gőzök lecsapódására vagy a köd szétoszlására vízpermetet kell használni.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: Meg kell akadályozni a termék további kiömlését, ha ez kockázat nélkül megtehető. A kiömlött anyagot el kell keríteni gáttal, ha lehetséges. A kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel fel kell itatni és tartályba kell helyezni. A termék visszanyerése után a területet le kell öblíteni vízzel.

Kis mennyiségű kiömlés esetén: A kiömlést fel kell itatni nedvszívó anyaggal (pl. ruha, rongy). A felületet alaposan meg kell tisztítani a szennyezőanyag maradványaitól.

Soha nem szabad a kiömlött terméket az eredeti tartályba helyezni az újbóli felhasználáshoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 4/10

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a permet vagy gőz belélegzését. Nem szabad megkóstolni vagy lenyelni. Ismételt expozíciótól védeni kell. Használat közben enni, inni vagy dohányozni nem szabad. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Használjunk egyéni védőeszközöket. Kezelés után azonnal kezdet kell mosni. A jó ipari higiénés előírásokat be kell tartani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Egyedi tárolási követelmények: Szorosan lezárva, eredeti tartályban kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: Ne tároljuk együtt összeférhetetlen anyagokkal (lásd a 10. szakaszban leírtakat).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fagyálló / hűtőfolyadék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték
Etilén-glikol	107-21-1	52	104	-	-
Nátrium-tetraborát pentahidrát	12179-04-3	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

DNELs-értékek:

Komponensek:

Általános felhasználó:

Etilén-glikol: (CAS-szám: 107-21-1) adata:

Hosszantartó, helyi hatások, belélegezve: 7 mg/m³

Hosszantartó, szisztémás hatások, bőrön át: 53 mg/kg

Nátrium-tetraborát pentahidrát (CAS-szám: 12179-04-3) adata:

Hosszantartó, szisztémás hatások, bőrön át: 159,5 mg/kg

Hosszantartó, szisztémás hatások, belélegezve: 3,4 mg/m³

Hosszantartó, szisztémás hatások, szájon át: 0,79 mg/kg

Rövid ideig tartó, szisztémás hatások, szájon át: 0,79 mg/kg

Munkavállaló:

Etilén-glikol: (CAS-szám: 107-21-1) adata:

Hosszantartó, helyi hatás, belélegezve: 35 mg/m³

Hosszantartó, szisztémás hatás, bőrön át: 106 mg/kg

Nátrium-nitrit (CAS-szám: 7632-00-0) adata:

Hosszantartó, szisztémás hatás, belélegezve: 2 mg/m³

Rövid ideig tartó, szisztémás hatás, belélegezve: 2 mg/m³

Nátrium-tetraborát pentahidrát (CAS-szám: 12179-04-3) adata:

Hosszantartó, szisztémás hatás, bőrön át: 316,4 mg/kg

Hosszantartó, szisztémás hatás, belélegezve: 6,7 mg/m³

PNECs-értékek:

Komponensek:

Etilén-glikol: (CAS-szám: 107-21-1) adata:

Édesvíz: 10 mg/l, faktor : 10

Szakaszos kibocsátás: 10 mg/l, faktor: 10

Tengervíz: 1 mg/l, faktor: 100

Édesvízi üledék: 37 mg/kg

Tengervízi üledék: 3,7 mg/kg

Talaj: 1,53 mg/kg

STP: 199,5 mg/l, faktor: 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 5/10

Nátrium-nitrit (CAS-szám: 7632-00-0) adata:

Édesvíz: 0,0054 mg/l, faktor : 100
Szakaszos kibocsátás: 0,0054 mg/l, faktor, 100
Tengervíz: 0,00616 mg/l, faktor: 1000
Édesvízi üledék: 0,0195 mg/kg
Tengervízi üledék: 0,0223 mg/kg
Talaj: 0,000733 mg/kg
STP: 21 mg/l, faktor: 10

Nátrium-tetraborát pentahidrát (CAS-szám: 12179-04-3) adata:

Édesvíz: 2,9 mg/l, faktor : 2
Szakaszos kibocsátás: 13,7 mg/l, faktor: 2
Tengervíz: 2,9 mg/l, faktor: 2
Talaj: 5,7 mg/kg, faktor: 2
STP: 10 mg/l, faktor: 1

Egyesült Királyság: UK EH40 WEL: Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1): Bőrön abszorbeálódhat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében 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.”

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről (általában 10 légcseré/óra) a munkahelyi körülményeknek megfelelően. Egyéb esetben folyamatelhatárolás vagy más műszaki megoldás szükséges ahhoz, hogy a levegőben lévő veszélyes anyag koncentráció ne haladja meg a határértékeket.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem: Szerves gőzök elleni szűrővel felszerelt légzésvédőt és teljes arcvédőt kell viselni.
b) bőrvédelem: Vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni. (EN 374)
Vastagsága: legalább 0,38 mm, áthatolási ideje: 480 perc, index: 6
Neoprén, butilgumi, nitril vagy Viton.
A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál vegyük figyelembe a kesztyű gyártójának ajánlását.

c) a légutak védelme: Használat után alaposan kezdet kell mosni. Át nem eresztő kötény viselése ajánlott.
d) hőveszély: Szerves gőzök elleni szűrővel felszerelt légzésvédőt és teljes arcvédőt kell viselni.
Használjon hő ellen védő ruhát, ha szükséges.

Egyéb óvintézkedések: Élelmiszertől, italtól távol tartandó. Mindig be kell tartani a jó ipari higiénés előírásokat, kezelés után és evés, ivás és/vagy dohányzás előtt kezdet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A munkaruhát rendszeresen kell mosni, a szennyeződést el kell távolítani.

Általános információ: A védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó európai szabványoknak.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:
halmazállapot: Folyadék.
szín: Bíbor, lila.
b) szag: Enyhe.
c) szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
d) pH: 10,5 (20°C-on) (tipikus)
e) olvadáspont/fagyáspont: -18°C / -0,4°F (tipikus)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 6/10

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	180°C/ 356°F (becsült)
g) lobbanáspont:	122,0°/ 251,6°F (Pensky-Martens zárttéri) (közelítő adat)
h) párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem áll rendelkezésre adat.
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	Nem áll rendelkezésre adat.
k) gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre adat.
l) gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre adat.
m) relatív sűrűség:	Sűrűség: 1,120 kg/l (20°C-on) (tipikus)
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Keverhető.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	Nem áll rendelkezésre adat.
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil és nem reaktív normál használat, tárolás és szállítás alatt.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Érintkezés nem összeférhető anyagokkal.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savakkal, erős oxidálószerrel, klorátok, nitrátok, peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Aldehidek, ketonok (magas hőmérsékleten).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve: Magas hőmérsékleten a permet/gőz irritálhatja a torkot, a légutakat és köhögést okozhat.

Bőrre kerülés: Ismételt és hosszantartó érintkezés a bőr kiszáradását és irritációt okozhat.

Szembe jutás: Közvetlen érintkezés a szemmel átmeneti irritációt okozhat.

Lenyelve: Lenyelve ártalmatlan.

Az etilén-glikol lenyelésének lehetséges hatásai: émelygés, hányás, hasi görcsök, vakság, májkárosodás, irritáció, reprodukciós hatások, idegkárosodás, görcsök, tüdőödéma, keringési hatások (metabolikus acidózis), pneumonia, veseelégtelenség, ami halálhoz vezethet. Az egyszeri halálos dózis embernél kb. 100 ml. A köd nagykoncentrációban való belélegezése hosszú időn át szintén mérgező hatású lehet.

Veszélyességi osztályok

a) akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Termék: ATE: 1610 mg/kg (szájon át)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 7/10

Komponensek:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1) adata:(akut)

LD50: >3500 mg/kg (bőrön át, egér)

LC50: >2,5 mg/l / 6 óra (belélegezve, patkány)

LD50: 1600 mg/kg (szájon át, macska)

Nátrium-nitrit (CAS-szám: 7632-00-0) adata:(akut)

LD50: 180 mg/kg (szájon át, patkány)

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás nem lehetsége.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, károsíthatja a vesét.
- j) aspirációs veszély:
A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás nem lehetsége.
Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1) adata: (akut)

EC50: >100 mg/l, 48 óra (Daphnia magna) rákok

LC50: 72860 mg/l, 96 óra (Fathead minnow (Pimephales promela)) hal

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék várhatóan könnyen lebomlik biológiailag.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biokoncentráció: Nincs adat.

Oktanól/víz megoszlási hányados:

Etilén-glikol (CAS-szám: 107-21-1) adata: logKow: -1,36

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.
[225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 8/10

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékazonosító kód:

16 01 14* veszélyes anyagokat tartalmazó fagyálló folyadék
Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR) *vasúti szállítás (RID)* *vízi szállítás (IMDG)* *légi szállítás (IATA)*

- - - -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR) *vasúti szállítás (RID)* *vízi szállítás (IMDG)* *légi szállítás (IATA)*

- - - -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR) *vasúti szállítás (RID)* *vízi szállítás (IMDG)* *légi szállítás (IATA)*

Osztály:

- - - -

14.4. Csomagolási csoport

közúti szállítás (ADR) *vasúti szállítás (RID)* *vízi szállítás (IMDG)* *légi szállítás (IATA)*

- - - -

14.5. Környezeti veszélyek:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai.

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladékok:

225/2015.(VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 9/10

Tűzvédelem: 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Munkavédelem: 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző Új termék.
változatához képest:

Rövidítések és betűszók:

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
EK-szám: EINECS és ELINCS szám
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EU: Európai Unió
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H360FD Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, károsíthatja a vesét.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai szerint

CAT DEAC Diesel Engine Antifreeze Coolant

Elkészítés napja: 2017.05.22.

Verzió: 1

Oldal: 10/10

Veszélyességi osztályok	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Eye Irrit. 2: Szemirritáció 2 STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismételt expozíció) 2 Acute Tox. 3, 4: Akut toxicitás 3, 4 Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás 1B Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyagok 3. Aquatic Acute 1: Akut vízi toxicitási veszély 1
-------------------------	--

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendeletek jelenleg érvényes előírásai alapján vegyi termékhez.
Készült a szállító biztonsági adatlapja (2016.09.22.) alapján.