

STP® Radiator Flush

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Kiállítás dátuma: 2017.07.10. (1.verzió)

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító: **STP® Radiator Flush**

Termékszám: 95300

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: gépjármű radiátor kondicionáló

Ellenjavallt felhasználás: az azonosított felhasználástól eltérő alkalmazás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve:

Armored Auto UK Ltd

Unit 16, Rassau Industrial Estate

Ebbw Vale, Gwent NP23 5SD UK

Tel: +44 1495 350234

Fax: +44 1495 350431

E-mail: euregulatory@eu.spectrumbrands.com

Forgalmazó cég neve: METEOR CEE Kft.

2461 Tárnok,

Pacsirtamező u.2.

Tel: +36 1 501 4990

E-mail: karoly.seres@meteorcee.hu1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel.: +36 80 201 199.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

KEVERÉK

2.1. A keverék osztályozása:

az 1272/2008/EK rendelet szerint: nem osztályozott veszélyes keverékként

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei:

az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs

Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető mondat: nincs

STP® Radiator Flush

2/8

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

- 2.3. Egyéb veszélyek: nem ismertek
PBT-, vPvB-értékelés: nem alkalmazható, a keverék nem tartalmaz az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete szerinti összetevőt.
Megjegyzés: a 2.szakaszban szereplő kifejezések és a veszélybesorolások kódjainak jelentése a 16.pontban található.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek.

Veszélyesként nem osztályozott anyagok keveréke.

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
-	-	-	-	-

A veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16.pontban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük az érintett személyt friss levegőre, helyezük el meleg, nyugodt helyen, tartsuk a légzést könnyítő testhelyzetben.

- 4.1.1. Belégzést követően: a torok irritációja vagy köhögés esetén kövessük az alábbiakat: vigyük az érintett személyt friss levegőre, helyezük el meleg helyen, kényelmes testhelyzetbe, hogy megkönnyítsük a légzését. Forduljunk orvoshoz, ha a tünetek súlyosbodnak vagy tartóssá válnak.
- 4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet alaposan bő folyóvízzel. Folytassuk az öblítést legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek súlyosbodnak vagy tartóssá válnak.
- 4.1.3. Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Távolítsuk el a kontaktlencsét szükség esetén és folytassuk az öblítést. Forduljunk orvoshoz, ha a lemosás után a tünetek súlyosbodnak vagy tartóssá válnak.
- 4.1.4. Lenyelés esetén: töröljük ki a szájüreget vízzel és itassuk meg vízzel az érintett személyt. Eszméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át. Ne hánytassunk az orvos utasítása nélkül. Forduljunk orvoshoz, ha a tünetek súlyosbodnak vagy tartóssá válnak.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Általános információ: a tünetek az expozíció időtartamától és a koncentráció mértékétől függően változhatnak.

STP® Radiator Flush

3/8

Belégzés: a gőzök magas koncentrációban történő, hosszantartó, vagy ismételt expozíciója esetén a következő tünetek jelentkezhetnek: álmoság, szédülés.

Lenyelve: okozhat rossz közérzetet, panaszokat.

Bőrkontaktus: rendszeres bőrkontaktus pirosodást, irritációt eredményezhet.

Szembe jutva: direkt szemkontaktus esetén a szem irritációja előfordulhat.

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Kezelés a tünetek szerint. Tartsuk az érintett személyt megfigyelés alatt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag: alkoholálló hab, CO₂, száraz oltópor, vízpermet. Az oltóanyagot a környezeti tűzhöz igazodva válasszuk meg.
Biztonsági okokból nem alkalmazható oltóanyag: a tűz oltására ne használjunk erős vízsugarat, a víz a tünet kiterjesztheti.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
A konténer hevesen éghet vagy robbanhat, hevítés vagy rendkívül nagy nyomás hatására.
Termikus bomlásnál, tűz esetén toxikus gázok, gőzök (pl. COx) keletkezhetnek. A keletkező bomlástermékeket nem szabad belélegezni.
Használjunk vizet a veszélyeztetett konténerekhez és a gőzök elosztatására.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: egyéni védelem, tűzálló védőruházat (EN469), védőkötény, védőcsizma és védőkesztyű, túlnyomásos / izolációs légzésvédő (SCBA) használata szükséges.
Az egyéni védelmet a tűz mértékéhez megfelelően kell kiválasztani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A mentésítésben részt vevők számára egyéni védelem biztosítása szükséges a 8. szakasz szerint.
Zárjunk el minden gyújtóforrást, ha szükséges. Távolítsuk el a képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről, a mentésítést sürgősségi ellátó személy végezze.
Kerüljük a keverék szembe, bőrre jutását.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Kerülni kell a keverék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Viseljünk egyéni védelmet a 8. szakaszban megadottak szerint. Tilos dohányozni, szikrát, nyílt lángot, vagy más gyújtóforrást használni.
A kifolyt anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. száraz homok, föld, vermikulit) fel kell itatni és zárt, felcímkézett konténerbe kell elhelyezni az elszállításig.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok:
Biztonságos kezelés (a 7. szakasz szerint).

STP® Radiator Flush

4/8

Elhelyezés, megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13, 15. szakasz).
Egyéni védelem (lásd 8. szakasz).

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A gyártó utasításait el kell olvasni és be kell tartani.
Viseljünk egyéni védelmet a 8. szakaszban megadottak szerint.
Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozására minden szükséges intézkedést meg kell tenni. Távol kell tartani hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani. Kerülni kell a keverék szembe jutását és a hosszantartó bőrkontaktust. Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A munka szüneteiben és munka után folyóvízes, szappanos kézmosás szükséges.
Tűz- és robbanásvédelem: az általános tűzvédelmi előírásokat be kell tartani. Távol kell tartani hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Tilos dohányozni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös helyen, lezárva tárolandó.
Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megakadályozására minden szükséges intézkedést meg kell tenni.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól elkülönítve tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
nincs további adat, lásd az 1.2. pontot.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet): nincs
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell a gőzök, permet/köd belégzését. Kerülni kell a keverék szembe jutását és a hosszantartó bőrkontaktust.
Az általános munkahigiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.
Használat közben enni, inni nem szabad. A munka után folyóvízes kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés szükséges. Használjuk mindig a munkatér kielégítő szellőzésének biztosítása mellett.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):
Légzésvédelem: a légzésvédelem az expozíciótól függően szükséges, belégzés veszélye esetén tegyünk meg mindent a légzésvédelem biztosítására.

Testfelület: a keveréket át nem eresztő védőruha javasolt rendszeres, vagy hosszantartó bőrkontaktus veszélye esetén.

STP® Radiator Flush

5/8

Kézvédelem: rendszeres, ismétlődő, vagy hosszantartó kontaktus esetén megfelelő, a keveréket át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. Nitrilgumi, anyag vastagság: >0,4 mm).

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Mivel a termék több anyagból összeállított keveréket jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. A legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a konkrét körülményekhez igazodva történhet. A viselési időt és az áttörési időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és az előírt időt be kell tartani.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén szorosan záródó, vegyi védőszemüveg, szükség esetén védőálarc indokolt.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

Környezeti expozíció ellenőrzése: tartsuk a konténert szorosan zárva, amikor nem használjuk a terméket, hogy elkerüljük a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
pH-érték:	8,18 (koncentrált oldat)
Olvaspont:	nem releváns
Forráspont:	nem meghatározott
Lobbanáspont:	nem meghatározott
Gyúlékonyság:	nem releváns
Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
Tömegsűrűség:	nem meghatározott
Relatív sűrűség:	1,062
Vízoldhatóság:	oldódik
Oxidáló tulajdonság:	a keveréket nem tesztelték, de nem tartalmaz oxidáló tulajdonsággal osztályozott összetevőt.
Viszkozitás 40 C°:	nem meghatározott
Viszkozitás 100 C°:	nem meghatározott

9.2. Egyéb információk a termékre egyéb adat nincs megadva.**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

10.1. Reakciókészség: nem ismert reakciókészség veszélye a termékre vonatkozóan

10.2. Kémiai stabilitás: előírás szerű tárolás és az ajánlott felhasználás, normál hőmérséklet mellett stabil

STP® Radiator Flush

6/8

- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírás szerű tárolás és felhasználás mellett stabil, veszélyes reakció nem ismert, nincs polimerizáció.
- 10.4. Kerülendő körülmények: kerülni kell a túlzott vagy hosszú ideig tartó hőhatást, hevítést
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert nem összeférhető anyag
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs bomlástermék a környezeti hőmérsékleten. Termikus bomlás esetén toxikus gázok, gőzök (pl. COx, NOx) keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrre jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szembe jutva: veszélyesként nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
nem osztályozott

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): nem osztályozott

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): nem osztályozott

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Egyéb információk: nem ismertek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján.

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adat nem áll rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs bioakkumulációra utaló adat

- 12.4. A talajban való mobilitás: a keverék vízben oldódik

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

STP® Radiator Flush

7/8

A termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások: nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Kerülni kell a környezetbe jutását. Kommunális hulladékkal együtt ne kezeljük. A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód függ a termék felhasználásától, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az elszállítást végző céggel. A keverék és a szennyezett csomagolóanyag elhelyezése a helyi előírások figyelembe vételével történjen. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám
ADR/RID, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.2 Szállítási megnevezés
ADR/RID, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztályok
ADR/RID, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.4 Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem osztályozott veszélyes szállítmányként
- 14.5 Környezeti veszély:
Tengerszennyezés: nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható
- 14.7 MARPOL-egyezmény II melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
nem meghatározható.
- 14.8 Szállítási egyéb adatok: nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,

STP® Radiator Flush

8/8

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról, 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: -

A 3.pontban feltüntetett - az 1272/2008/EK rendeletben nem szereplő - összetevők osztályozása az alapanyaggyártók adatai.

A 2-3. pontban szereplő kifejezések, veszélybesorolások kódjainak jelentése és az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege:

PBT Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap a gyártó által 2017.05.31-én „STP® Radiator Flush Termékszám: 95300” terméknéven kiállított Biztonsági adatlap, a forgalmazó adatai, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Melléklete előírásainak (2015/830/EK rend.). A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.