



BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével - Magyarország

RADIATOR FLUSH

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Termék név: RADIATOR FLUSH
Termék kód: 894195
Termék típus: Folyadék

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 Wedel/Hamburg
Tel. +49 (0)4103 1211 110 Fax. +49 (0)4103 1211 116

Importőr Autogroup Hungary Kft.
1131 Budapest, Reitter F. u. 164.
www.autogroup.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM Carechem: +49 (0)4103 1211 0
Toxic emergency centre: +36 80 201 199

2. VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

2.1. Veszélyességi besorolás

Irritativ (Xi)
R36/38

Lenyelés: A száj és a torok felmaródása, hasfájás, légzési zavar, hányinger, hányás, hasmenés, görcsök.

3. ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRE

Összetevő	Koncentráció tömeg% jel(ek) mondatok	Veszély R
Foszforsav CAS# 7664-38-2 EINECS # 231-633-2)	23-24 C	R34
Alkoholak, C ₈ -C ₁₀ , etoxilált, propoxilált CAS # 68603-25-8 EINECS # n.i.	2-4 X _n	R22-36

3.2. Akut hatások

Belégzés: A légzőrendszer irritációját okozhatja.

Lenyelés: A száj és a torok felmaródása, hasfájás, légzési zavar, hányinger, hányás, hasmenés, görcsök. Bőr: A tömény oldat komoly irritációt okozhat, ha nem mossuk le azonnal a bőrfelületet.

Szem: A koncentrátum felmaródást és maradandó szemsérülést okozhat, ha nem mossuk ki azonnal a szemet.

3.3. Krónikus hatások Belégzés:

n.i.

Lenyelés: n.i.

Bőr: Dermatitisz fordulhat elő.

Szem: n.i.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Belégzés: A sérültet vigyük friss levegőre.

4.2. Lenyelés: Tilos hánytatni! Ha a sérült eszméleténél van, itassunk meg vele nagy mennyiségű vizet vagy tejet. Hívjunk azonnal orvosi segítséget.

4.3. Bőr: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Bő vízzel, szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet.

4.4. Szem: Víz sugárral azonnal öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 percig. A kontaktlencsét távolítsuk el!

Hívjunk orvosi segítséget.



RADIATOR FLUSH

4.5. Orvosi beavatkozás: Nincs speciális ellenanyag. A túlexpozíció kezelése a tünetek és a sérült klinikai állapota alapján történjen.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Alkalmazható oltóanyag: Az anyag nem éghető, a tűzforrásnak megfelelő oltóanyag használandó.

Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag: n.i.

Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt): n.i.

Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek:

Védőruházat, szemvédelem, saját légzőkészülék.

Jellemző tűz- és robbanásveszélyek: A 44/2000. EüM rendelet szerint nem sorolható be egyetlen tűzveszélyességi kategóriába sem, a készítmény nem éghető.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN ANYAGKIJUTÁS ESETÉN

Általános intézkedések: Az érintett területet körül kell zárni.

Személyre vonatkozó intézkedések: A kiömlött anyagot érinteni tilos! Védőruházat viselése kötelező! Kerülni kell az anyag szembejutását!

Környezetvédelmi intézkedések: Csatornába vagy zárt helyre jutást meg kell akadályozni. A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni. A kiömlött anyagot feliratozott edénybe rakni és hulladékmegsemmisítés céljából biztonságosan elhelyezni.

Tisztítási módszerek: Kis mennyiségű kifolyás esetén, az összegyűjtés után bővizes öblítés szükséges, a nagy mennyiségű kifolyás esetén a tűzoltóságot és a polgári védelmet értesíteni kell. Az összegyűjtött anyagot mésszel lehet kezelni (semlegesíteni).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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: Ventilátor kielégítően használható.

Egyéb előírások: Az anyagnak magasabb hőmérsékleten történő bármilyen felhasználásakor meg kell határozni a biztonságos használat körülményeit!

Tárolás

Az anyag fagyveszélyes, fagymentes helyen tároljuk.

8. AZ EGYÉNI EXPOZÍCIÓ/VÉDELEM ELLENŐRZÉSE

Expozíciós határértékek

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

Összetevő	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³
Foszforsav CAS # 7664-38-2	1	2

Egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: A szokásos higiéniai előírásokat kell betartani.

Légzésvédelem: elsősorban arcvédelem, a direkt arcrájatás elkerülésére

Kézvédelem: alkalmas védőkesztyű

Szem védelme: jól illeszkedő védőszemüveg

Bőr védelme: alkalmas védőkrém használható

Egyéb védőberendezések: szemmosó berendezés, biztonsági zuhany

RADIATOR FLUSH

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	enyhén savanyú
Forráspont:	102-108 °C
Olvadáspont:	n.i.
Fagyáspont:	-8 °C alatt
Lobbanáspont:	n.a.
Robbanási határ levegőn (v/v%):	alsó: n.a. felső: n.a.
Sűrűség (20 °C-on):	1,13 - 1,15 g/ml
Gőznyomás (20 °C-on):	n.i.
Relatív gőzsűrűség (levegő=1):	n.i.
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	n.i.
Oldhatóság vízben (w/w%):	korlátlan
pH (koncentrátum):	<0,7
pH (10%-os hígításban):	1,1 - 1,3

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Általános információk: Az anyag stabil.

Kerülendő körülmények: Bizonyos fémek (pl. alumínium, ón, cink és ezek ötvözei) hatására hidrogéngáz fejlődik, mely levegővel keveredve robbanóképes elegyet alkothat.

Kerülendő anyagok: Az anyag hevesen reagál bázisokkal. Szulfidokkal, foszfidokkal, cianidokkal, acetilidekkel, fluoridokkal, szilicidekkel és karbidokkal lejátszódó reakciói során gyúlékony és/vagy mérgező gázok szabadulhatnak fel. Oxidáló- és redukálószerrel veszélyes reakciók játszódhatnak le.

Veszélyes bomlástermékek: Hőbomláskor foszforoxidok képződhetnek.

POLIMERIZÁCIÓ: n.i.

Elkerülendő körülmények: n.i.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxikológiai információk:

Bőr: A bőrt irritálhatja.

Szem: Súlyos szemsérülést okozhat.

Lenyelés: Belső felmaródást okozhat.

Egyéb toxikológiai információk: LD50(patkány, orális)= 850 mg/kg (felületaktív anyagok)

Járulékos információk: n.i.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebomlás: Kémiai oxigénfogyasztás (KOI): 2,32 mg/mg (felületaktív anyagok)

Környezeti veszélyek: A pH felelős a környezeti hatásokért a halakon, planktonokon és az egyéb élőlényeken. Ha nem semlegesítik az anyagot akkor az savassága miatt toxikus hatása a vízi organizmusokra. LC50 (halak/96 óra)= 13,3 mg/l (felületaktív anyagok).

13. Megsemmisítésre vonatkozó javaslatok

Általános információ: A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

Készítmény

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzője H4, azaz „Irritáló vagy izgató”.

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 06 01 04* EWC kódszám alá sorolható be.

Megsemmisítése a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet szerint.

Szennyezett csomagolóeszköz

Ajánlás: A szennyezett csomagolóeszköz a 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10* kódszám alá sorolható be.

Megsemmisítése a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet szerint.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével - Magyarország

RADIATOR FLUSH

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Általános információk: Rakodásnál a gyűjtőcsomagokat elmozdulás és ledőlés ellen biztosítani kell.

ADR/RID: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

15. AZ ELŐÍRÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerinti besorolás:

Veszélyjelzés: X_i

R-mondat:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású

S-mondat:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

A vonatkozó fontosabb jogszabályok:

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 41/2000. (XII. 20.) EüMKöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.
- 6/2001. (II. 28.) KöM rendelet a mosó- és tisztítószeres felületaktív hatóanyagainak biológiai lebonthatóságának egyes szabályairól
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlapban alkalmazott rövidítések:

n.m. = nem mérhető n.i. = nincs információ n.a. = nem alkalmazható