

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK és kiegészítve a 453/2010/EU rendelet 1.melléklete szerint készült.

1 Anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:

1.1.Terméknév: Stac Plastic Anti Perdite Radiatori-Hűtőtömítő folyadék

Termékkód: L01082

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: autóápoló/karbantartó termék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: STAC PLASTIC SPRAY S.R.L.
Via E. De Nicola 9/11
10036 Settimo Torinese (TO) ITALIA
Telefon : +39 011 8977566
Fax : +39 011 8977491

Forgalmazó: HARDT OIL KFT.
6400 Kiskunhalas, Alsószállás 40.
Tel/fax:77/520-450 77/520-451

Sürgősségi információ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Tel.: (36) 80/201-199; (36) 1/476-6464
1096 Budapest Nagyvárad tér 2.

2 Veszély meghatározása:

2.1. A keverékek osztályozása:

Az 1999/45/EK irányelv szerint:

Veszélyjel: nem szükséges

R-mondatok: (2000. évi XXV.törvény) **H-mondatok:** (1907/2006/EK) **GHS CLP osztályozás:** nem szükséges

S-mondatok: (2000. évi XXV.törvény) **P-mondatok:** (1907/2006/EK) **GHS CLP osztályozás:** nem szükséges

2.2. Címkezési elemek: nem szükséges

Veszélyjel: nem szükséges

R-mondatok: (2000. évi XXV.törvény) **H-mondatok:** (1907/2006/EK) **GHS CLP osztályozás:** nem szükséges

S-mondatok: (2000. évi XXV.törvény) **P-mondatok:** (1907/2006/EK) **GHS CLP osztályozás:** nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek: -

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok:

A keverék az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv és 1272/2008/EK rendelet értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

| Megnevezés | EINECS szám | CAS szám | Veszélyjelek | 67/578 EKG irányelv | 1272/2008/EK rendelet | Tömeg% |
|---|-------------|----------|--------------|---------------------|-----------------------|--------|
| Összetevők ,veszélyes komponensek -a 67/548 (EGK) irányelvben foglaltaknak megfelelő osztályozás szerint: | | | | | | |
| nincs | | | | | | |

Tisztító (felületaktív anyagok,természetes szappan)és dörzsölő (karbonát)anyagok keveréke.

Az alkotórészek INCI(International Nomenclature of Cosmetic Ingredients) cikklísta:

víz (demineralizált és sterilizált),kálcium,karbonát,cellulózok,nátrium,szulfát,palmitinsav,sztearinsav nátrium-klorid,parfüm.

4 Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések:

Orvosi beavatkozás: Lenyelése és szembe jutása esetén forduljunk orvoshoz!

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg

nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Bőr: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A bőrre került anyagot szappannal, vízzel mossuk le.

Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. A sérült forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Hánytassuk és azonnal vigyük orvoshoz-mutassa meg a biztonsági adatlapot.

Belélegzés: Szellőztesse ki a helyiséget. A sérültet azonnal vigye ki a szennyezett helyiségből és helyezze nyugalomba egy jól szellőztetett helyen. Ha a sérült rosszul érezné magát, forduljon orvoshoz!

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

Késleltetett hatások: Lenyeléskor illetve hányás során bekövetkező aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodás alakulhat ki. A tünetek a behatás után több óra (gyakran több nap) elteltével lépnek fel és fizikai megerőltetés hatására súlyosbodhatnak. Emiatt nagyon fontos a beteg nyugalma valamint utólagos orvosi megfigyelése.

Bőr: bőrszárazság

Szem: könnyezés, vörösödés

Lenyelés: köhögés, szédülés, fejfájás, hasi fájdalom, hányás, súlyos esetben eszméletvesztés

Belélegzés: szédülés, hányinger, súlyos esetben eszméletvesztés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: nem szükségesek

5 Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, alkoholálló hab, poroltó, száraz vegyi tűzoltókészülék.

Nem megfelelő oltóanyag: vízszugár, illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

Tűzvédelemből adódó veszélyek: Kerülje a füst belélegzését!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: széndioxid és szénmonoxid valamint mérgező, irritatív, ártalmas gázok, anyagok keletkezhetnek égéskor.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Légzőkészülék használatával védje a légutakat és hűtse vízzel a tűznek kitett palackot. A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Az égés során keletkezett veszélyes anyagmaradványokat az előírásoknak megfelelően kell eltávolítani/eltávolíttatni.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés: izolációs légzésvédő készülék, teljes védőfelszerelés

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- Személyes védőfelszerelés: A védőfelszerelés, olyan szervezet által minősített legyen, amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír.
- Belélegzés elleni védelem: légzőkészülék pl:CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S)
- Kéz védelme: védő kesztyű pl.PVC,neoprén vagy gumi
- Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges normál használat mellett
- Bőrvédelem: védőruházat nem szükséges normál használat mellett
- Egyéb speciális: -

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: minden gyújtóforrás megszüntetése.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedés:Kifolyás esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Szedje össze a terméket megsemmisítésre. A termék arra alkalmas helyen felitatható (földdel, homokkal)semleges anyagokkal,majd öblítse le vízzel az érintett területet,anyagokat, értesíteni kell a hatóságokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: az összegyűjtött keverék ártalmatlanítása veszélyes hulladékként (13.pont)

7 Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Kerülje a gőzökkel való érintkezést, azok belélegzését. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.)

Különleges kezelést nem igényel,használat közben nem szabad dohányozni, enni, inni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Közvetlen napsugárzástól, őrizetlen lángtól,szikrától és hőforrástól, erőlyes oxidáló szerektől távol, eredeti-zárt gönnyögleben és egyéb szennyeződéstől védett helyen kell tárolni.Tartsa mindig jól szellőztetett és hűvös (max:50°C) helyiségben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:-

8 Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

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

8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei:

8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei:

8.1.2.1. Vizeletben: nem szerepel határérték

8.1.2.2. Vérben: nem szerepel határérték

8.2. Expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: biztosítsunk megfelelő szellőztetést

8.2.2. Egyéni óvintézkedések/védőeszközök:

-Személyes védőfelszerelés:A védőfelszerelés ,olyan szervezet által minősített legyen ,amely az erre megfelelő jogosítvánnyal bír.

-Belégzés elleni védelem:légzőkészülék pl:CEN/FFP-2(S) vagy CEN/FFP-3(S)

-Kéz védelme: védő kesztyű pl.PVC,neoprén vagy gumi

-Szemvédelem: védőszemüveg nem szükséges normál használat mellett

-Bőrvédelem: védőruházat nem szükséges normál használat mellett

-Egyéb speciális:-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1.Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Fizikai állapot: | rózsaszín folyadék |
| Szag: | jellemző-karakteres |
| Szín, ASTM D 1500: | rózsaszín |
| pH érték: | 7-7.5 |
| Olvadáspont/Fagyáspont: | n.a. |
| Kezdeti forráspont és tartománya: | n.a. |
| Lobbanáspont: ASTM D95, °C | nem gyúlékony |
| Párolgási sebesség: | n.a. |
| Tűzveszélyesség: | n.a. |
| Gyulladásí határértékek: | alsó: n.a. |
| | felső: n.a. |
| Gőznyomás: | 40°C n.a. |
| | -15°C n.a. |
| Gőzsűrűség: | n.a. |
| Relatív sűrűség: kg/l | 0,986 |
| Vízben való oldhatóság: | oldható |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) | n.a. |
| Öngyulladás | n.a. |
| Bomlási hőmérséklet: | n.a. |
| Viszkózitás: | n.a. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs |
| Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |
| Lipid oldhatóság | nem oldható |
| Megjelenési formája: | műanyag flakon |

10 Stabilitás és reakcióképesség:

10.1. Reakciókészség: nincs

10.2. Kémiai stabilitás: stabil, javasolt tárolás és kezelés mellett

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nincsenek

10.4. Kerülendő körülmények: 50°C feletti hő

10.5. Nem összeférhető anyagok: lúgokkal, ásványi savakkal, erős oxidáló szerekkel

10.6. Veszélyes bomlástermékek: széndioxid és szénmonoxid valamint mérgező, irritatív, ártalmas gázok, anyagok keletkezhetnek égéskor.

11 Toxicológiai adatok:

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Gyártó által megadott adatok nem állnak rendelkezésünkre.

Mindegyik anyagnak a koncentrációja elméletben kell hogy megszülessen, az elkészítéséből adódó toxikológiai hatásának a megállapításához.

Az alábbi toxikológiai információ az elkészítésnél használt fő anyagokra /alkotórészekre lett megállapítva.
A termék nem tartalmaz toxikológiailag lényeges anyagokat.

12 Ökológiai információk:

Megfelelő gyakorlati alkalmazás ,ha a termék nem jut ki a környezetbe.

Környezetre veszélyes anyagok listája,osztályozása:

ökotoxicitás:közepesen mérgező a vízi szervezetekre

-LC50 (hal): > 250mg/l

-EC50s (vizibolha): > 50mg/l

-EC50s (alga): > 200mg/l

Tartósság és lebonthatóság:

-“Biológiailag magasan lebomló” –nak tekinthető a termék ,az előzőleg megtekintett CE 648/2004 rendelkezés alapján.

12.1. Toxicitás: -

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: n.a.

12.3. Bioakkumulációs készség: n.a.

12.4. A talajban való mobilitás: a keverék egészére vetített mobilitás elhanyagolható mértékű.

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés eredményei: n.a.

12.6. Egyéb káros hatások: nincsenek

13 Ártalmatlanítási szempontok:

13.1. Hulladékkezelési módszerek: 98/2001 (VI.15.) Korm rendelet szerint

Termékhulladék: Szedje össze ,ha lehetséges.

A termékhulladék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben, valamint a 16/2001 (VII.18) Környezetvédelmi Min. rendeletben ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám: EWC kód:07 06 04* , KAJ szám:129248

Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok.

A hulladékká vált terméket, a vevő/felhasználó kérésére a forgalmazó átveszi, ill. szakmai tanácsot ad a hulladék megfelelő ártalmatlanítására.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet előírásait betartva ill. az EU valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám: EWC kód:15 01 10*, KAJ szám:124380

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.6.) A kor.rendeletnek, közcsatornába kerülés esetén a 204/2001. korm. rendeletnek ill. az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

14 A szállításra vonatkozó előírások:

14.1 ADR besorolás:

UN szám: nem tartozik ADR alá

ADR szerinti osztályozás: nem tartozik ADR alá

IATA szerinti osztályozás: nem tartozik ADR alá

IMDG szerinti osztályozás: nem tartozik ADR alá

IMDG oldal/lap: nem tartozik ADR alá

15 Szabályozási 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. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a

veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól.

18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról

1/2010. (I. 8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

2011. évi LXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011.évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16 Egyéb információk:

Az adatlapban közölt információk a jelenlegi ismeretekre alapulnak. A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. A gyártó ill. forgalmazó cég nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő és nem a javasolt célratörtenő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Veszélyszimbólum és jel: nem szükséges

A címkén feltüntetendő: nem szükséges

A 3. pontban felsorolt alkotóelemekre vonatkozó R és H mondatok: nem szükséges

Változat szám:2013/1 felülvizsgálva:2013-09-10

STAC PLASTIC SPRAY S.R.L. Telefon: +39 011 8977566 , Fax : +39 011 8977491

HARDT OIL KFT.Tel/fax:77/520-450 77/520-451

Kiskunhalas, 2009-10-24