

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: ARMOR ALL ÁPOLÓ ÉS TISZTÍTÓSZER

Termékleírás: műanyag, gumi, vinil, kikészített bőr és réteges fa egyszerű és biztonságos védelme, tisztítása és dekorációja.

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

The Clorox Company, 121 Broadway, Oakland, California, 94621.

Tel.: 00 (1) 181 781 4939

Segélyhívószám: 00 (1) 800 446 1014

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel:

A Veszélyes Összetevőkre Vonatkozó Szabályozás 67/548/EEC előírásainak megfelelő szabályozás szerint nincs veszélyes összetevő.

Nincs besorolva a Vegyi (Veszélyességi Tájékoztató és Csomagolási) Szabályozásban.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Oldószerek használatát kerülni kell. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérik szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Ne erőltessük a hányást. Soha ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletlen személynek. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzveszélyesség**5.1. Tűzoltáshoz poroltót, habot, vízpermetet kell használni.**

Nem alkalmazható: erős vízszugár

Tűz és melegedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett palackokat vízszugárral hűtsük.

5.2. Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni, megfelelő szellőztetést biztosítani.

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerülni kell a bőrre és szembe jutást és a készítmény gőzeinek belégzését. Csak jól szellőztetett helyen használható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, függőleges helyzetben, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű, védőszemüveg használata indokolt lehet.

Légzésvédelem: nem szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: fehér tejszerű gyenge szagú folyadék.

Párolgási szint: 0.4 (Bu Ac=1)

Páratartalom sűrűség: 1 (levegő = 1)

Gőznyomás: 3.1 mm Hg

Lobbanáspont: nincs.
Fajsúly: kb 1.00 g/ml 25°C -on
Oldhatóság vízben: Könnyen oldódik.
Forráspont: 100 °C
Olvaspont: 0 °C
pH: 7

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.
Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek mint kéndioxid, szénmonoxid, széndioxid és füst.
Kerülendő körülmények: nyílt lángtól, hőtől, erős oxidálószerektől

11. Toxikológiai adatok

A készítménynek bőr- és szemizgató hatása nincs. Lenyelve nem mérgező.

12. Ökotoxicitás

A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.
Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: ARMOR ALL TISZTÍTÓHAB

Termékleírás: aeroszol típusú védőhab

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

The Clorox Company, 121 Broadway, Oakland, California, 94621.

Tel.: 00 (1) 181 781 4939

Segélyhívószám: 00 (1) 800 446 1014

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|----------|-------------|-------------|-----|------------|-----------|
| 115-10-6 | 204-065-8 | dimetiléter | 1-5 | F+ | 12 |
| 74-98-6 | 200-827-9 | propán | 1-5 | F+ | 12 |
| 75-28-5 | 200-857-2 | izobután | 1-5 | F+ | 12 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

F+, Fokozottan tűzveszélyes

Veszélyszimbólum: F+-nak megfelelő piktogram

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S15 Hőhatástól távol tartandó.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás!

S23 A keletkező permetet/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

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

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hívjunk orvost.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Oldószerek használatát kerülni kell. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. A szájüreget öblítsük ki és a sérülttel itassunk vizet. Orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

Rendkívül gyúlékony.

- 5.1.** Tűzoltáshoz CO₂-t, habot, poroltót, vízpermetet kell használni. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő palackokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából. Ha nyomás alatt álló palackok felhevülnek robbanás veszély áll fenn.

Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, SO₂ és más mérgező gázok. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegeedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak.

Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gázok és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A szivárgó flakonokat selejtezzük ki. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel le kell mosni, oldószerek használatát kerülni kell.

A szivárgó és üres flakonokat veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék elszállítására és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. A használat során a levegőnél nehezebb robbanásveszélyes gáz-levegő keverék keletkezhet. Gyújtóforrástól távol tartandó, tilos a dohányzás! Munka közben enni, inni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, napsugárzástól védett, 50 °C alatt, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

A készítmény használata megfelelő szellőzés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

dimetil-éter ÁK - érték: 1920 mg/m³, CK - érték: 7680 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Testfelület: pamut védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata indokolt.

Légzésvédelem: nem indokolt.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény permetének szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, az aeroszol belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: fehér gyenge szagú folyadék.

Párolgási szint: 0.4 (Bu Ac=1)

Páratartalom sűrűség: 1 (levegő = 1)

Gőznyomás: 3.1 mm Hg

Lobbanáspont: >93 °C

Fajsúly: kb 1.01 g/ml 25°C -on

Oldhatóság vízben: Könnyen oldódik.

Forráspont: 100 °C

Dermedéspont: 0 °C

pH: 9 – 10

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: CO_x, SO₂ és más mérgező gőzök

Távoltartandó nyílt lángtól, hőtől, forró felülettől, szikrától.

50 °C felett a palackok megrepedhetnek.

11. Toxikológiai adatok

Gőzeinek belégzése eufória érzést, fejfájást, álmoságot okozhat.

Orális LD₅₀ > 5 g/kg, dermális LD₅₀ > 2 g/kg.

12. Ökotoxicitás

A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 20 01 22 (aeroszolak)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: 2.5 F gyúlékony

UN-szám: 1950

megnevezés: aeroszolak.

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

- 15.2.** Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- 15.3.** Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.
- 15.4.** Vízszennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: ARMOR ALL UNIVERZÁLIS TISZTÍTÓSZER

Termékleírás: multifunkciós autó- és háztartási tisztító.

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

The Clorox Company, 121 Broadway, Oakland, California, 94621.

Tel.: 00 (1) 181 781 4939

Segélyhívószám: 00 (1) 800 446 1014

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel:

A Veszélyes Összetevőkre Vonatkozó Szabályozás 67/548/EEC előírásainak megfelelő szabályozás szerint nincs veszélyes összetevő.

Nincs besorolva a Vegyi (Veszélyességi Tájékoztató és Csomagolási) Szabályozásban.

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S25 Kerülni kell a szembe jutást.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Oldószerek használatát kerülni kell. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Ne erőltessük a hányást. Soha ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletlen személynek. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzveszélyesség**5.1. Tűzoltáshoz poroltót, habot, vízpermetet kell használni.**

Nem alkalmazható: erős vízszugár

Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett palackokat vízszugárral hűtsük.

5.2. Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegeedésakor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni, megfelelő szellőztetést biztosítani.

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerülni kell a bőrre és szembe jutást és a készítmény gőzeinek belégzését. Csak jól szellőztetett helyen használható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, függőleges helyzetben, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekek elől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő szellőzés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű, védőszemüveg használata indokolt lehet.

Légzésvédelem: nem szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, illatosított folyadék.

Lobbanáspont: nincs.

Fajsúly: kb 1,00 g/ml 20°C -on

Oldhatóság vízben: oldódó.

pH: 10,5.

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek mint kéndioxid, szénmonoxid, széndioxid és füst.

Kerülendő körülmények: nyílt lángtól, hőtől, erős oxidálószerektől

11. Toxikológiai adatok

A készítménynek bőr- és szemizgató hatása nincs. Lenyelve nem mérgező.

12. Ökotoxicitás

A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1 Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. **A készítmény neve: PENNZOIL SAE 15W-40 MULTIGRADE MOTOROLAJ**
A gyártó neve, címe és telefonszáma:
Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967
Houston, USA. Tel.: 00 (1) 800 546 6040
Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn
Tel: 00 (49) 6196 9275-2
Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.
Tel: 06-1-320-6444

2. **Összetétel:** szénhidrogén-keverék (alapolaj 75-85 %), adalékanyag
Valamennyi komponense regisztrált a Toxic Substances Control Act Chemical Substances Inventory szerint.

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. **Elsősegélynyújtás**
Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.
Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a szennyeződést először vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el majd mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.
Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.
Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. **Tűzvesélyesség**
 - 5.1. **Tűzoltás:** Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.
A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek.

Használata során a 8. Pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

olaj (ásványi) köd MK – érték: 5 mg/m^3

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: rendszeres munkavégzés, vagy hosszabb ideig tartó expozíció esetén az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor a légzésvédelem biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: világos

Szag: szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Dermedéspont: $<-34 \text{ °C}$

Forráspont: $>427 \text{ °C}$

Lobbanáspont: $>222 \text{ °C}$

Öngyulladáspon: $>427 \text{ °C}$

Gőznyomás: n/a

Sűrűség: 0.87

Viszkozitás 20 °C : 300 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x , egyéb mérgező gázok (toxikus pirolízis termékek) keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet. A használt motorolaj bőrrel történő érintkezése bőr rák kialakulásához vezethet. A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenset nem tartalmaz.

12. **Ökotoxikológiai adatok:**

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.
EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. **Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: nincsenek

15. **Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- 15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.
- 15.4. Vízszennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. **Egyéb**

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PENNZOIL SAE 15W-40 LONG LIFE 2000 MOTOROLAJ

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967

Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040

Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn

Tel: 00 (49) 6196 9275-2

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: szénhidrogén-keverék, adalékanyag

3. Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a szennyeződést először vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el majd mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, PO_x, NO_x, SO_x, valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek.

Használata során a 8. Pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olaj (ásványi) köd MK – érték: 5 mg/m^3

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: borostyán sárga

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben:nem oldódik.

Oldhatóság : hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: $<-27 \text{ }^\circ\text{C}$

Forráspont: $>300 \text{ }^\circ\text{C}$

Lobbanáspont: $>200 \text{ }^\circ\text{C}$

Öngyulladáspon: $>400 \text{ }^\circ\text{C}$

Gőznyomás: $<1 \text{ mmHg}$

Sűrűség: 0.88

Viszkozitás $20 \text{ }^\circ\text{C}$: 300 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x , PO_x , NO_x , SO_x egyéb mérgező gázok (toxikus pirólízis termékek) keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet. A használt motorolaj bőrrel történő érintkezése bőrrák kialakulásához vezethet. A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenset nem tartalmaz.

12. **Ökotoxikológiai adatok:**

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. **Hulladékkezelés, ártalmatlanítás**

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.
EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. **Szállításra vonatkozó előírások**

ADR/RID osztály: nincsenek

15. **Szabályozási információk**

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- 15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.
- 15.4. Vízszennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. **Egyéb**

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PENNZOIL SAE 10W-40 ULTRA TURBO FÉLSZINTETIKUS MOTOROLAJ

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967

Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040

Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn

Tel: 00 (49) 6196 9275-2

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: félszintetikus szénhidrogén-keverék, adalékanyag

3. Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a szennyeződést először vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el majd mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízsugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, PO_x, NO_x, SO_x, valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek.

Használata során a 8. Pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olaj (ásványi) köd MK – érték: 5 mg/m^3

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: borostyán sárga

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Oldhatóság: hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: $< -36 \text{ }^\circ\text{C}$

Forráspont: $> 300 \text{ }^\circ\text{C}$

Lobbanáspont: $> 200 \text{ }^\circ\text{C}$

Öngyulladáspon: $> 400 \text{ }^\circ\text{C}$

Gőznyomás: $< 1 \text{ mmHg}$

Sűrűség: 0.88

Viszkozitás $20 \text{ }^\circ\text{C}$: 240 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x , PO_x , NO_x , SO_x egyéb mérgező gázok (toxikus pirolízis termékek) keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet.

A használt motorolaj bőrrel történő érintkezése bőrrák kialakulásához vezethet. A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenst nem tartalmaz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

Vízzennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.
EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1.** Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2.** Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- 15.3.** Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.
- 15.4.** Vízzennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. **A készítmény neve: PENNZOIL SAE 15W-40 TURBO MOTOROLAJ**
A gyártó neve, címe és telefonszáma:
Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967
Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040
Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn
Tel: 00 (49) 6196 9275-2
Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.
Tel: 06-1-320-6444

2. **Összetétel:** szénhidrogén-keverék, adalékanyag

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. **Elsősegélynyújtás**
Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.
Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a szennyeződést először vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el majd mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.
Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.
Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. **Tűzveszélyesség**
 - 5.1. **Tűzoltás:** Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.
A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, PO_x, NO_x, SO_x, valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3.** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek.

Használata során a 8. Pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerrel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei**8.1. Műszaki intézkedések**

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olaj (ásványi) köd MK – érték: 5 mg/m^3

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: borostyán sárga

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Oldhatóság: hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: $< -27 \text{ }^\circ\text{C}$

Forráspont: $> 300 \text{ }^\circ\text{C}$

Lobbanáspont: $> 200 \text{ }^\circ\text{C}$

Öngyulladáspon: $> 400 \text{ }^\circ\text{C}$

Gőznyomás: $< 1 \text{ mmHg}$

Sűrűség: 0.88

Viszkozitás $20 \text{ }^\circ\text{C}$: 300 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x , PO_x , NO_x , SO_x egyéb mérgező gázok (toxikus pirolízis termékek) keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet.

A használt motorolaj bőrrel történő érintkezése bőrrák kialakulásához vezethet. A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenst nem tartalmaz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

Vízzennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.
EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

- 15.1.** Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.
- 15.2.** Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.
- 15.3.** Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.
- 15.4.** Vízzennyezés
3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft.
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PENNZOIL SAE 5W-40 PERFORMAX SZINTETIKUS MOTOROLAJ

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967

Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040

Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn

Tel: 00 (49) 6196 9275-2

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: szintetikus szénhidrogén-keverék (alapolaj), adalékanyag
Valamennyi komponense regisztrált a Toxic Substances Control Act Chemical Substances Inventory szerint.

3. Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, a szennyeződést először vízmentes kéztisztítóval távolítsuk el majd mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvesélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, PO_x, NO_x, SO_x, valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását: olaj (ásványi) köd MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvizet, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: borostyán sárga

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Oldhatóság: hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: <-39 °C

Forráspont: >300 °C

Lobbanáspont: >200 °C

Öngyulladáspon: >400 °C

Gőznyomás: <1 mmHg

Sűrűség: 0.85

Viszkozitás 20 °C: 220 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, PO_x, NO_x, SO_x és egyéb mérgező gázok (toxikus pirolízis termékek) keletkeznek.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat. Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet. A használt motorolaj bőrrel történő érintkezése bőr rák kialakulásához vezethet. A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenset nem tartalmaz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PENNZOIL AW 46 HIDRAULIKA OLAJ

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967

Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040

Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn

Tel: 00 (49) 6196 9275-2

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: szintetikus szénhidrogén-keverék (alapolaj), adalékanyag
Valamennyi komponense regisztrált a Toxic Substances Control Act Chemical Substances Inventory szerint.**3. Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Gőzének belégzésekor: a sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe kell fektetni, szoros ruházatát meglazítani, a helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Lenyelést követően a sérültet vigyünk friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg és fektessük kényelmes helyzetbe. Hánytatás tilos! Aspirációs veszély áll fenn. A helyszínre azonnal hívjunk orvost, a címkét mutassuk meg

Bőrre jutás esetén az elszennyeződött ruházatot, cipőt el kell távolítani és a szennyezett bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni. Panasz esetén forduljunk szakorvoshoz.

Szembe jutást követően a szemet bő folyóvízzel - legalább 15 percen át - ki kell öblíteni, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Irritatív tünetek esetén szakorvost kell felkeresni.

5. Tűzvesélyesség**5.1. Tűzoltás:** Tűzoltáshoz alkoholálló habot, CO₂-t, poroltót, vízpermetet kell használni. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, PO_x, NO_x, SO_x és egyéb mérgező gázok.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A kiömlött termék feltakarításához és eltávolításához olajat át nem eresztő anyagból készült védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök, bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédő viselése szükséges.

6.2. Környezetszennyezés

Kiömlés esetén csúszásveszély áll fenn. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körül határolni és el kell szivattyúzni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelése: a készítmény aeroszoljának, gőzeinek belégzését, bőrre, szembe kerülését kerülni kell.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani, a sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Használata közben megfelelő szellőztetést kell alkalmazni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolása: eredeti zárt csomagolásban, biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott, elektromos feltöltődéstől védelmet nyújtó padozatú, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Hőtől, direkt nap-sugárzástól védeni kell. Élelmiszerektől, italtól elkülönítetten kell tárolni.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

A készítmény felhasználása megfelelő szellőztetés biztosítása mellett történhet.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását: olajköd (ásványi) MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kézvédelem: olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha, védőkesztyű.

Szemvédelem: indokolt esetben védőszemüveg használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint gőzök, bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni.

8.4. Egyéb

A munkavállalókkal ismertetni kell a készítmény egészségkárosító hatását.

A használat közben enni, inni nem szabad.

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, aeroszoljának, gőzének belégzését.

A munkavégzés szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. A bőrfelület oldószeres tisztítása tilos.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: borostyán sárga.

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Oldhatóság: hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: $<-24\text{ °C}$

Forráspont: $>300\text{ °C}$

Lobbanáspont: $>200\text{ °C}$

Öngyulladáspont: $>400\text{ °C}$

Gőznyomás: $<1\text{ mmHg}$

Sűrűség: 0.88

Viszkozitás 20 °C : 130 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Normál körülmények között stabil. Hőforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x , valamint egyéb mérgező gázok keletkeznek.

Távoltartandó anyagok: erős oxidálószeres (peroxidok, erős savak, klór és vegyületei)

Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x , SO_x , NO_x és foszfor oxidok.

11. Toxikológiai adatok

Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat. A készítmény gőzeinek hosszú ideig tartó belégzése fejfájást, szédülést, gyengeséget okozhat. A készítmény szembe kerülve irritatív hatású.

Gyakori és hosszantartó bőrrel történő érintkezése irritációt, bőrgyulladást okozhat, a bőrt zsírtalanítja.

A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponens nem tartalmaz.

12. Ökotoxicitás

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54 102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996. (VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 13 01 06 (hidraulika olajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PENNZOIL ATF 2 AUTOMATA VÁLTÓOLAJ

A gyártó neve, címe és telefonszáma:

Pennzoil Products Company, P.O.Box. 2967

Houston, USA. Tel: 00 (1) 800 546 6040

Pennzoil Products Europe, Kölner Strasse 6, D-65760 Eschborn

Tel: 00 (49) 6196 9275-2

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: szintetikus szénhidrogén-keverék (alapolaj), adalékanyag
Valamennyi komponense regisztrált a Toxic Substances Control Act Chemical Substances Inventory szerint.

3. Veszélyesség szerinti besorolás: nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: –

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet!

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A sérülttel itassunk vizet. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély. A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: Ha van, a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

5. Tűzvesélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, SO₂, NO_x, PO_x valamint korom keletkezik. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni. A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. A termék kifröccsenését el kell kerülni. A tárolóedények nem nyomásállóak, azokat nyomással üríteni nem szabad. Az üres tárolóedényekben a készítmény maradékai, (szilárd, folyadék, és/vagy gőz) veszélyesek lehetnek. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. 50 C° felett történő felmelegedését el kell kerülni. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:
olaj (ásványi) köd MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: az olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálarc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Zárt térben, elégtelen határfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását, a gőzök/aeroszolok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: folyadék.

Szín: sötét piros

Szag: majdnem szagtalan.

Oldhatóság vízben: nem oldódik.

Oldhatóság: hidrokarbonokban oldódik.

Dermedéspont: <-40 °C

Forráspont: >300 °C

Lobbanáspont: >200 °C

Öngyulladáspon: >400 °C

Gőznyomás: <1 mmHg

Sűrűség: 0.88

Viszkozitás 20 °C: 300 cP

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x, SO_x, PO_x és egyéb mérgező gázok (toxikus pirolízis termékek) keletkeznek.

Távoltartandó anyagok: erős oxidálószer, pl. klorátok, nitrátok, peroxidok.

11. Toxikológiai információk

A készítmény szembe kerülve irritatív hatású. Gőzeinek hosszabb ideig tartandó belégzése légzőszervi irritációt és egyéb tüdő panaszokat okozhat.

Ismételt bőrexpozíciója a bőrfelületet zsírtalanítja, mely bőrirritációhoz vezethet.

A gyártó adata szerint a készítmény az OSHA, IARC és a Nemzeti Toxikológiai Program (USA) által rákkeltő, vagy potenciálisan rákkeltő hatásúnak minősített komponenst nem tartalmaz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le. A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag). Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC szám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. **A készítmény neve: ENGINE STOP LEAK (MOTORTÖMÍTŐ)**
Készítmény típusa: olajadalék
Cikkszám: ST 1012
 Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,
 Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság
 Tel/fax: + 44 1495 350234
 segélyhívószám: + 44 1495 350234
 Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,
 1133 Budapest, Visegrádi u.114.
 Tel: 06-1-320-6444

2. **Összetétel:** finomított ásványolaj, adalékanyag (cink vegyület 1-5%).
Veszélyes anyag tartalom: 95-99 % finomított ásványolaj és adalékanyag
 Xn R65

3. **Veszélyesség szerinti besorolás:**
Xn, ártalmatlan
Veszélyszimbólum: András kereszt
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:
R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
S26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.
S29 Csatornába engedni nem szabad.
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. **Elsősegélynyújtás**
 Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.
 Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.
 Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.
 Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Nehéz légzés esetén oxigént kell adni. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.
 Útmutatás az orvosnak: Hányás esetén a lenyelt olaj a tüdőbe kerülhet.

5. Tűzveszélyesség

- 5.1.** Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.
A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából. (hő hatására hidrogénszulfid szabadulhat fel, mely zárt edényzetben robbanásveszélyt okozhat.
Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x CO, CO₂, aldehidek, hidrogénszulfid, alkilmerkaptánok, szulfátok, nitrogénoxid, kén és foszfátok, valamint korom keletkezhet.
A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Olajat át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

Szárazföldön történő kiömlés esetén gáttal kell körülhatárolni és el kell szivattyúzni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A maradék anyagot nem éghető, felszívóképes anyaggal (pl. száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel vagy vermikulittal) kell lefedni, ártalmatlanná tétele végett zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállítani. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

Szivárgás: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges.

Folyóvíz: Az ivó-, ipari- és hűtővíz-vételezőket értesíteni kell.

Állóvíz: A vízrendszert le kell zárni. Különösen meleg napokon és a folyadék erős felmelegedése esetén minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Olajmegkötő anyagot kell használni.

A területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

Figyelmeztetés: A kifröccsent anyag, különösen vízzel keveredve csúszásveszélyt okoz.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik. Felhasználási hőmérséklet max. 80 °C. A készítményben mérgező anyagok keletkezhetnek, ha

hosszabb ideig 45 °C fölött tároljuk vagy a felhasználási hőmérséklet meghaladja a 121 °C –ot. A termék kifröccsenését el kell kerülni.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen, 5 és 40 °C között, tárolandó. Csak a termékhez előírt tartályban tárolható. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

olaj (ásványi) köd MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, kéz- és szemvédelem: olajat át nem eresztő anyagból készült védőruha és védőkesztyű, szembe jutás veszélye esetén védőszemüveg/védőálc használata szükséges.

Légzésvédelem: rendeltetésszerű felhasználás esetén, szellőztetés mellett történő munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges. Elégtelen hatásfokú szellőzés esetén, aeroszol, gőzök, bomlástermék keletkezésének veszélyekor légzésvédő biztosítása indokolt lehet.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni, a bőrfelületet le kell mosni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény kiömlését, ruházatra, szembe-, bőrre jutását való jutását, a gőzök/aeroszokok belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Szag: enyhe szag

Szín: sárgásbarna

Halmazállapot: folyékony

PH: nem használható

Forráspont: nem meghatározott

Oldhatóság: jelentéktelen

Fajsúly: 0,907-0,94 @ 15,6 °C

Lobbanáspont: > 120 °C

Gyulladás hőmérséklet: nem ismert

Párolgási ráta: nem meghatározott

Viszkózitás: 130-215 cSt @ 100 °C

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Dermedéspont: nem meghatározott

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Távoltartandó körülmények: forró felület, nyílt láng, szikra.

Hőbomlás vagy tűz esetén hidrogénszulfid, CO, CO₂, aldehidek, hidrogénszulfid, alkilmerkaptánok, szulfátok, nitrogénoxidok, kén vagy foszfátok keletkezhetnek.

Távoltartandó anyagok: oxidáló- és redukálószeres és savak.

11. Toxikológiai információk

Lenyelés esetén hányást, hányingert, hasmenést okoz. Aspirációs veszély. Az aspiráció következtében kémiai tüdőgyulladás léphet fel.

Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál.

Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

A készítmény finomított ásványolajat tartalmaz, mely állatkísérletben nem bizonyult karcinogén hatásúnak (gyártó adata).

12. Ökotoxikológiai adatok:

Vízszennyezés: a vízi organizmusokra mérgező. A készítmény a vízben nem oldódik, vízbe kerülve a víz felszínén úszik. Biológiailag csak korlátozott mértékben bomlik le.

A talajvízbe kerülve az ivóvíz minőségét veszélyezteti. Víztisztítást veszélyeztető folyadék; vízminőség-veszélyességi osztálya 2 (vizet veszélyeztető anyag).

Szennyvíztisztítóban leválasztása olajfogóban történik.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A készítmény PCB mentes és halogén vegyületet nem tartalmaz.

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 13 02 02 (klórmentes motor-, hajtómű- és kenőolajok)

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: PETROL TREATMENT -benzinadalék

Termékleírás: adalék

Cikkszám: 51250, 2050

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|----------------------|-------|------------|----------------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 70-90 | Xn | 65 |
| 95-63-6 | 202-435-3 | 1,2,4-trimetilbenzol | <2 | Xn | 10-20-36/37/38 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilol | <1 | Xn | 10-20/21-38 |
| 98-82-8 | 202-704-5 | izopropil-benzol | <1 | Xi | 10-37 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrpoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos barna színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.804 g/cm³

Lobbanáspont: 71 °C (CC)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz. Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: FUEL INJECTOR CLEANER (SZUPER BEFECSKENDEZŐ TISZTÍTÓ)

Termékleírás: benzinadalék

Cikkszám: 53250, 2075

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,
Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|----------------------|-------|------------|----------------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 70-90 | Xn | 65 |
| 95-63-6 | 202-435-3 | 1,2,4-trimetilbenzol | <2 | Xn | 10-20-36/37/38 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrápoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos barna színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.804 g/cm³

Lobbanáspont: 71 °C (CC)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz.

Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet
4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: DIESEL TREATMENT WITH ANTI-GEL

Termékleírás: adalék

Cikkszám: 55250, 3008

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: adalékot (2 % nehéz aromás oldószer) tartalmazó kerozin

Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|------------|-------|------------|-----------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 70-90 | Xn | 65 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrápoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos barna színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.806 g/cm³

Lobbanáspont: 72 °C (CC)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz.

Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: POWER BOOSTER

Termékleírás: üzemanyag adalék

Cikkszám: 56250, 2090

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: poliéteramin polimer (< 15 %) adalékot tartalmazó kerozin.

Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|----------------------|-------|------------|----------------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 70-90 | Xn | 65 |
| 95-63-6 | 202-435-3 | 1,2,4-trimetilbenzol | <5 | Xn | 10-20-36/37/38 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilol | <3 | Xn | 10-20/21-38 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvizes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrpoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos narancs színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.820 g/cm³

Lobbanáspont: 64 °C (CC)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz.

Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: MULTI-VALVE CLEANER – SZELEPTISZTÍTÓ

Termékleírás: Üzemanyag adalék

Cikkszám: 57250, 2070

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|----------------------|-------|------------|----------------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 20-40 | Xn | 65 |
| 95-63-6 | 202-435-3 | 1,2,4-trimetilbenzol | <4 | Xn | 10-20-36/37/38 |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xilol | <2 | Xn | 10-20/21-38 |
| 98-82-8 | 202-704-5 | izopropil-benzol | <1 | Xi | 10-37 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kíséreljük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrápoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos barna színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.804 g/cm³

Lobbanáspont: 71 °C (CC)

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz.

Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

- 1. A készítmény neve: OIL TREATMENT FOR PETROL ENGINES**
Termékleírás: olajadalék benzintüzemű motorokhoz
Cikkszám: 60150, 60300, 60450, 1015
Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,
Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság
Tel/fax: + 44 1495 350234
segélyhívószám: + 44 1495 350234
Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungaria Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.
Tel: 06-1-320-6444
- 2. Összetétel:** veszélyes anyagot nem tartalmaz.
- 3. Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles.
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 4. Elsősegélynyújtás**
Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe.
Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.
Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.
Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre és itassuk meg vízzel. Ne hánytassuk. Soha ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletlen személynek. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Orvosi ellátás szükséges.
- 5. Tűzvesélyesség**
 - 5.1.** Tűzoltáshoz poroltót, habot, vízpermetet kell használni.
Nem alkalmazható: erős vízszugár
Tűz és melegezés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett palackokat vízszugárral hűtsük.
 - 5.2.** Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerülni kell a bőrre és szembe jutást és a készítmény gőzeinek belégzését. Csak jól szellőztetett helyen használható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, függőleges helyzetben, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Oxidálószerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekelől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő szellőzés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű, védőszemüveg használata indokolt lehet.

Légzésvédelem: nem szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, barna színű, jellegzetes szagú viszkózus folyadék.

Lobbanáspont: 190 °C

Sűrűség: 0,88 g/cm³ 20°C -on

Gőznyomás: < 1000 Pa 20°C -on

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek mint szénmonoxid stb.

Kerülendő körülmények: nyílt lángtól, hőtől, erős oxidálószerektől

11. Toxikológiai adatok

A készítmény orális és dermális LD₅₀ értéke: > 4000 mg/kg. A készítménynek bőr- és szemizgató hatása nincs. Gőzeinek belégzése esetleg légzőszervi irritációt okozhat (magas hőmérsékleten). Lenyelve nem mérgező.

12. Ökotoxicitás

A készítmény talajba kerülve abszorbeálódik, mobilitás nem kizárt. A szennyezett talajt el kell távolítani. A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: OIL TREATMENT FOR DIESEL ENGINES

Termékleírás: olajadalék

Cikkszám: 61300, 61450, 1215

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Összetétel: veszélyes anyagot nem tartalmaz.**3. Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

4. Elsősegélynyújtás

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre és itassuk meg vízzel. Ne hánytassuk. Soha ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletlen személynek. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Orvosi ellátás szükséges.

5. Tűzveszélyesség**5.1.** Tűzoltáshoz poroltót, habot, vízpermetet kell használni.

Nem alkalmazható: erős vízszugár

Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett palackokat vízszugárral hűtsük.

5.2. Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerülni kell a bőrre és szembe jutást és a készítmény gőzeinek belégzését. Csak jól szellőztetett helyen használható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, függőleges helyzetben, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Oxidálószerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő szellőzés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű, védőszemüveg használata indokolt lehet.

Légzésvédelem: nem szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, barna színű, jellegzetes szagú viszkózus folyadék.

Lobbanáspont: 215 °C

Sűrűség: 0,87 g/cm³ 15°C -on

Gőznyomás: < 1000 Pa 20°C -on

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek mint szénmonoxid stb.

Kerülendő körülmények: nyílt lángtól, hőtől, erős oxidálószerektől

11. Toxikológiai adatok

A készítmény orális és dermális LD₅₀ értéke: > 4000 mg/kg. A készítménynek bőr- és szemizgató hatása nincs. Gőzeinek belégzése esetleg légzőszervi irritációt okozhat (magas hőmérsékleten). Lenyelve nem mérgező.

12. Ökotoxicitás

A készítmény talajba kerülve abszorbeálódik, mobilitás nem kizárt. A szennyezett talajt el kell távolítani. A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

A készítmény biológiailag lebontható, azonban tartalmazhat olyan komponenseket melyek perzisztensek.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helyállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

1. A készítmény neve: ENGINE FLUSH

Termékleírás: olajadalék

Cikkszám: 62450,1852

Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,

Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság

Tel/fax: + 44 1495 350234

segélyhívószám: + 44 1495 350234

Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungária Kft,

1133 Budapest, Visegrádi u.114.

Tel: 06-1-320-6444

2. Veszélyes anyag tartalom:

| CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|-------------------------|-------|------------|-----------|
| 92045-36-8 | 295-416-4 | kerozin | 70-90 | Xn | 65 |
| 68649-42-3 | | cinkalkilditiofoszfátot | < 3 | Xi | 36 |

3. Veszélyesség szerinti besorolás:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S23 A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

S28 Ha az anyag a bőrre kerül bő szappanos folyóvízzel le kell mosni.

S29 Csatornába engedni nem szabad.

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.

S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

4. Elsősegélynyújtás

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén szakorvosi ellátás szükséges.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Hánytatás szigorúan tilos! Aspirációs veszély! A helyszínre azonnal hívjunk orvost. Mutassuk meg a címkét az orvosnak.

Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Panasz esetén orvossal konzultáljunk.

5. Tűzveszélyesség

5.1. Tűzoltás: Tűzoltáshoz poroltót, CO₂-t, habot, homokot kell használni, kiterjedt tűz porlasztott vízzel oltható. Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.

A veszélyeztetett helyen lévő tartályokat vízzel hűteni kell és el kell távolítani a veszélyzónából.

Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x, NO_x.

A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

5.2. Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő használata kötelező.

5.3 A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A veszélyeztetett térségben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. A készítményt át nem eresztő védőruha, védőkesztyű, csúszásgátló védőlábbeli, védőszemüveg/védőálarc, gőzök, veszélyes bomlástermék keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem biztosítása kötelező.

A mentéshez használt védőruhát, védőeszközt le kell cserélni, újbóli felhasználása tilos.

6.2. Kiömlés esetén

A veszélykörzetben a motort le kell állítani, a gyújtást ki kell kapcsolni dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani. Gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető. A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (száraz földdel, homokkal, örölt mészkővel kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Nagy mennyiség kiömlése esetén gáttal kell körülhatárolni és robbanásbiztos pumpával el kell szivattyúzni.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek. A talaj szennyeződése esetén a szennyezett talajt el kell távolítani.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A tűz és robbanásvédelmi szempontok figyelembe vételével történik.

A termék kifröccsenését el kell kerülni. Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A készülékeket földelni kell. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos!

Tárolás:

Eredeti zárt csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tárolandó. Csak a termékhez előírt, lágy- vagy rozsdamentes acél tartályban tárolható.

Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! Oxidálószerekkel együtt nem tárolható.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Felhasználása csak megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett lehetséges.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

MK - érték: 5 mg/m³

8.3. Egyéni védelem

A terméket át nem eresztő anyagból készült védőruha és egyéni védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli) használata szükséges.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén, megfelelő szellőzés melletti munkavégzéskor légzésvédelem nem szükséges.

Zárt térben, gőzök, elégtelen szellőztetés esetén az adagolás időtartamára-, valamint bomlástermékek keletkezésének veszélyekor biztosítani kell a légzésvédelmet.

A szennyezett védőruházatot le kell cserélni (a termék bőrön át is felszívódó összetevőt tartalmaz).

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a termék kiömlését, padozatra, ruházatra, szembe, bőrre jutását, gőzének belégzését. A munkavégzés után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrszárazság jelentkezésekor bőrpoló krém használata ajánlott.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, világos barna színű, jellegzetes szagú folyadék.

Sűrűség: 0.814 g/cm³

Lobbanáspont: 78 °C (CC)

Viszkozitás: 1,0 mm²/S 100 °C-on

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Hőbomlás vagy tűz esetén CO_x, NO_x keletkezik.

Távoltartandó körülmények: gyújtóforrástól, nyílt lángtól, szikrától, direkt napsugárzástól távol tartandó.

11. Toxikológiai információk

A készítmény lenyelve ártalmatlan. Enyhe bőr és szemizgató hatást okozhat. Nem szenzibilizál. Ismételt bőrexpozíciója mérsékelt irritációt, a bőr zsírtalanítását okozhatja.

kerozin: gőzeinek nagy koncentrációban történő belégzése fejfájást, kábultságot okoz. Lenyelve irritálja az emésztőtraktust, hányást, émelygést okoz.

12. Ökotoxikológiai adatok:

kerozin: A vízi organizmusokra mérgező. A károsító hatás halakra és planktonokra a keveredéstől függően különböző, 100... 300 mg/l halálos. Víz minőségét veszélyeztető anyag.

A készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékai (a veszélyes hulladékjegyzékben **V 54102** azonosító számon fáradt olaj megnevezés alatt) a **II.** veszélyességi kategóriába tartozó hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC kódszám: 12 01 07 halogénmentes (nem emulgeált) elhasznált hűtő-kenő folyadék

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincsenek

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MÜM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

15.3. Veszélyes hulladék

102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.

BIZTONSÁGI ADATLAP

A kiállítás kelte: 2001. április 20.

- 1. A készítmény neve: SMOKE TREATMENT-füstölést gátló**
Termékleírás: olajadalék
Cikkszám: 64450, 1013
Gyártó cég neve: Clorox Car Care, Unit 16, Rassau Industrial Estate, Ebbw Vale,
Gwent NP23 5SD, Egyesült Királyság
Tel/fax: + 44 1495 350234
segélyhívószám: + 44 1495 350234
Forgalmazó/importáló cég neve: Meteor Hungaria Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.
Tel: 06-1-320-6444
- 2. Összetétel:** veszélyes anyagot nem tartalmaz.
- 3. Veszélyesség szerinti besorolás:** nem jelölés köteles
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- 4. Elsősegélynyújtás**
Belégzést követően: vigyünk a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe.
Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.
Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérjük szakorvoshoz.
Lenyelés esetén: a sérültet vigyünk friss levegőre és itassuk meg vízzel. Ne hánytassuk. Soha ne adjunk semmit szájon keresztül eszméletlen személynek. A szájüreget vízzel öblítsük ki. Orvosi ellátás szükséges.
- 5. Tűzveszélyesség**
 - 5.1.** Tűzoltáshoz poroltót, habot, vízpermetet kell használni.
Nem alkalmazható: erős vízszugár
Tűz és melegezés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A veszélyeztetett palackokat vízszugárral hűtsük.
 - 5.2.** Tűzoltáskor, ill. az anyag felmelegedésekor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.

6. Óvintézkedés baleset esetén

6.1. Személyi védelem

A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A kiömlött anyagot nem éghető felszívóképes anyaggal (homok, föld, vermikulit, kovaföld) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására feljogosított céggel kell elszállíttatni. A szennyezett felületeket detergenst tartalmazó vízzel alaposan le kell mosni.

Megsemmisítés: hatósági előírások szerint.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

6.3. Környezetvédelem

A készítményt élővízbe, közcsatornába, talajba juttatni nem szabad.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

Kerülni kell a bőrre és szembe jutást és a készítmény gőzeinek belégzését. Csak jól szellőztetett helyen használható. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Tárolás:

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen, függőleges helyzetben, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Oxidálószerektől elkülönítetten tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő szellőzés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: –

8.3. Egyéni védelem

Védőkesztyű, védőszemüveg használata indokolt lehet.

Légzésvédelem: nem szükséges.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

9. Fizikai-kémiai jellemzők:

Fizikai állapot: tiszta, barna színű, jellegzetes szagú viszkózus folyadék.

Lobbanáspont: 190 °C

Sűrűség: 0,88 g/cm³ 20°C -on

Gőznyomás: < 1000 Pa 20°C -on

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Veszélyes bomlástermékek: magas hőmérsékletnek kitéve veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek mint szénmonoxid stb.

Kerülendő körülmények: nyílt lángtól, hőtől, erős oxidálószerektől

11. Toxikológiai adatok

A készítmény orális és dermális LD₅₀ értéke: > 4000 mg/kg. A készítménynek bőr- és szemizgató hatása nincs. Gőzeinek belégzése esetleg légzőszervi irritációt okozhat (magas hőmérsékleten). Lenyelve nem mérgező.

12. Ökotoxicitás

A készítmény talajba kerülve abszorbeálódik, mobilitás nem kizárt. A szennyezett talajt el kell távolítani. A termék nem kerülhet csatornába vagy vízfolyásokba, ahol a talaj- vagy felszíni vizeket szennyezi.

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A termék maradékainak kezelésére a 102/1996.(VII.12.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID osztály: nincs

15. Szabályozási információk

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó NM, EüM, MüM rendeletei.

15.2. Veszélyes anyagok 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet.

15.3. Veszélyes hulladék: 102/1996.(VII.12.) Korm. rendelet, 1/2000.(I.24.)KöM rendelet.

15.4. Vízszennyezés

3/1984.(II.7.) OVH ill. 33/1993.(XII.23.) KTM rendelet

4/1984.(II.7.) OVH ill. 34/1993.(XII.23.) KTM rendelet

16. Egyéb

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által készített biztonsági adatlap) alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Meteor Hungária Kft,
1133 Budapest, Visegrádi u.114.