

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

A kiállítás kelte: 2008. augusztus 26.

- 1. A készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása**
A készítmény neve: Granville Penetrating Oil – csavarlazító spray
 Gyártó cég neve: Granville Oil & Chemicals Ltd 29 Goldthorpe Industrial Estate
 Goldthorpe Rotherham South Yorkshire S63 9BL Egyesült Királyság
 Tel: (+44) 01709 890099
 Fax: (+44) 01709 891121
 Forgalmazó cég neve: AMERO-R Kft.
 Cím: 1142 Budapest, Szőnyi út 39/b.
 Tel/fax: (1) 220-8744
 Felelős személy: Farkas Edina
 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
 Telefon: + 36 1-476-6464 Fax: + 36 1-476-1138
 Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

- 2. A veszélyek azonosítása**
 F+, Fokozottan tűzveszélyes
Veszélyszimbólum: F+-nak megfelelő piktogram
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:
 R12 Fokozottan tűzveszélyes.
 R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

- 3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről**
Veszélyes anyag tartalom:
- | CAS szám | EINECS szám | Megnevezés | % | Veszélyjel | R- mondat |
|------------|-------------|------------------------|-------|------------|-----------|
| 64742-47-8 | 265-149-8 | petróleum desztillátum | 20-40 | Xn, Xi | 65-66 |
| 108-11-2 | 203-551-7 | 4-metilpentán-2-ol | 1-2,5 | Xi | 37-10 |
| 106-97-8 | 203-447-1 | bután | 10-20 | F+ | 12 |
- A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. Nyílt lángra, vagy izzó anyagra fújni tilos!

- 4. Elsősegélynyújtási intézkedések**
 Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Szájon keresztül semmit ne adjunk a sérültnek. Rosszullét esetén hívjunk orvost.
 Szembe jutás esetén: a kontaktlencsét távolítsuk el. Öblítsük ki a szemet - legalább 15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.
 Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Oldószereket a bőr megtisztítására ne alkalmazzunk. Irritatív tünetek jelentkezésekor forduljunk szakorvoshoz.
 Lenyelés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre. Hánytatás tilos. Azonnal hívjunk orvost. A címkét mutassuk meg az orvosnak.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltáshoz CO₂-t, poroltót, halogénezett szénhidrogéneket, homokot, alkoholálló habot kell használni.

Nem alkalmazható oltószer: víz.

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 és más mérgező gőzök. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

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.

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

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi védelem

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Megfelelő szellőztetést biztosítani. Kerüljük a bőrre, szembe jutást és a gőzök belégzését. A munkatérben csak a mentésben részt vevő személyek tartózkodhatnak. Oldószerrel szemben ellenálló védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, gőzök és/vagy veszélyes bomlástermékek keletkezésének veszélye esetén légzésvédelem használata kötelező.

6.2. Kiömlés esetén

A szivárgó flakonokat selejtezzük ki. A kiömlött anyagot nem gyúlékony felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, egyéb univerzális kötőanyaggal) kell lefedni, majd zárt tartályba helyezni és az így keletkező veszélyes hulladékot veszélyes hulladékok kezelésére és ártalmatlanítására jogosult céggel kell elszállíttatni. Megsemmisítés: hatósági előírások szerint. A szennyezett felületek tisztítására detergens tartalmú tisztítószereket lehet használni, oldószereket ne alkalmazzunk. 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:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Gyújtóforrástól, nyílt lángtól, forró felülettől védett helyen használható, tilos a dohányzás!

A munkahelyen csak biztonsági elektromos berendezésekkel ellátott eszközöket szabad használni.

A készítmény gőzeinek szembe, bőrre jutását, permetének/gőzének belégzését kerülni kell. 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, nedvességtől védve, 5-30°C-on, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos! A direkt napsugárzástól védeni kell. Oxidálószerektől, erős lúgoktól, erős savaktól elkülönítetten tárolandó.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1. Műszaki intézkedések

Alkalmazása megfelelő hatásfokú szellőztetés mellett történjen.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

4-metilpentán-2-ol STEL- érték (15 perc): 160 mg/m³ LTEL – érték (8 óra): 100 mg/m³ (gyártó adata)
bután ÁK - érték: 2350 mg/m³ CK - érték: 9400 mg/m³

A légtérszennyezettség koncentrációját levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Testfelület, szemvédelem: oldószerrel szemben ellenálló anyagból készült védőruha és védőeszköz (védőkesztyű, védőszemüveg) használata szükséges.

Bőrvédőkrém használata javasolt. Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőzés esetén a légzésvédelem biztosítása szükséges.

Sérült, vagy szennyezett védőruhában, védőeszközzel dolgozni tilos.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell az aeroszol szóródását, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.

A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. A munkavállalók rendszeres orvosi ellenőrzése (előzetes és időszakos alkalmassági vizsgálatok) szükséges. A készítménnyel terhes nők, fiatalok nem foglalkoztathatók.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Fizikai állapot:

- halmazállapot: folyadék
- szín: átlátszó, színezett
- lobbanáspont: <0 °C
- relatív sűrűség: 0,82
- oldhatóság vízben: részlegesen keveredik
- gőzsűrűség: a levegőnél nehezebb

10. Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás és reaktivitás: normál körülmények között stabil.

Kerülendő körülmények: Nyílt láng, szikra, hőhatás. Ha nyomás alatt álló palackok felhevülnek robbanás veszély áll fenn.

Kerülendő anyagok: oxidálószerrel, erős lúgokkal, erős savakkal hőfejlődés közben reakcióba lép.

Veszélyes bomlástermékek: füst, CO_x, NO_x.

11. Toxikológiai információk

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülve nyálhártya izgató, irritáló hatású lehet.

12. Ökológiai információk

A készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradékainak és göngyölegeinek kezelésére a 98/2001.(VI.15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Továbbiakban lásd a 6.2. és a 6.3. pont alatt leírtakat.

EWC-kódszám: 07 06 04 (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok, anyalúgok)

EWC-kódszám: 15 01 04 (fém csomagolási hulladékok)

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint a gyártó szerint jelölésköteles.

UN-szám: 1950

megnevezés: aeroszolak.

ADR/RID osztály: 2. 1. Osztályozás 5oF

IMDG osztály: 2

EMS: 2-13

ICAO/IATA osztály: 2.1

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:

F+, Fokozottan tűzveszélyes

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok:

R12 Fokozottan tűzveszélyes.

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

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

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

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

Bután hajtógázt tartalmaz. Nyílt lángra, vagy izzó anyagra fújni tilos!

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Max. tárolási hőmérséklet 50 °C. A készülék utántöltése tilos!

Címkén feltüntetendő komponens: nincs

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,

26/2007. (VI.7.) EüM, és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelettel módosított

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

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

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

16. Egyéb információk

Felhasználási terület: kenőanyag

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

2. pontban felsorolt R-mondatok:

R10 Kevésbé tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R37 Izgatja a légutakat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által készített biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve hisszük.