**Anyagbiztonsági adatlap**

**VALKARN-ECO**

1. **Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

Termék neve: VALKARN- Eco

Gyátó: MARUNI INDUSTRY CO., LTD.

11-1 Shariji 3-chome, Ikuno-ku, Osaka Japan 544

Telefonszám: 81-6-6716-4171

Sürgősségi telefonszám: 81-6-6716-4171

Ajánlott használat: Ragasztóanyag

1. **Az anyag vagy anyagkeverék összetételéről/ összetevőiről**

**Veszélyes összetevők**

CAS-NO. Megnevezés %Arány ACGIH/TLV-TWA

68513-03-1, 68425-13-8 Petróleum- nafta 35-25 400pm

* + 1. metilciklohexán 25-35 400ppm

107-83-5 izohexán 10-20 500ppm

* természetes gumi 5-10 -
1. **Az emberre és környezetre különösen veszélyes tényezőkkel kapcsolatos információk**

**Belélegzés**: Ez a termék káros lehet, ha belélegzik. Fejfájást, szédülést és hányingert okozhat.

**Bőr**: Ez a termék irritálja a bőrt.

**Szem:** Ez a nagyon termék irritálja a szemet. A termékből származó gőz is szemirritációt okozhat.

**Lenyelés**: Lenyelés esetén a termék káros.

1. **Elsősegélynyújtási intézkedések**

**Szembe jutás esetén**

Bő vízzel azonnal laposan öblítse ki, a szemhéj alatti területet is legalább 15 percen keresztül. Vegye ki a kontaktlencséjét, amennyiben könnyen eltávolítható. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

**Bőrrel érintkezés esetén**

Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhadarabokat is és mossa ki mielőtt újra felvenné. Konzultáljon orvossal, ha bőr irritáció lép fel.

**Belélegzés esetén**

Azonnal menjen friss levegőre, ha belélegezte a gőzt.

Kérjen orvosi segítséget azonnal, ha nem érzi jól magát.

**Lenyelés esetén**

Öblítse ki a száját alaposan és azonnal keressen fel egy orvost. Tilos hánytatni!

1. **Tűzoltási intézkedések**

**Meghatározás:**

Fokozottan gyúlékony. Hő és szikra hatására is könnyedén meggyulladhat. A tartály felrobbanhat hő hatására.

**Tűzveszélyes osztály:** Gyúlékony

**Megfelelő oltóanyag:**

Ne oltsa sugár-szerűen folyó vízzel. Szén-dioxid (C2O), por, és hab tűzoltó készülék.

**Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:**

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

**További információk:**

Az embereket irányítsák a friss levegő irányába.

1. **Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

**Meghatározás**

Tartsa távol az embereket a szennyezett területtől. Távolítsa el a tűz forrásokat és szellőztesse a területet, ahova az anyag jutott. Állítsa meg az anyagszivárgást, ha biztonságos.

 **Személyi óvintézkedések**

Tartsa távol az embereket a szennyezett területtől. Használjon megfelelő légzőkészüléket és védőruhát

**Környezeti óvintézkedések**

Csatornába /felszíni vízbe/ talajvízbe engedni nem szabad.

**A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Kis szivárgás esetén: Szórja be száraz földdel/homokkal és tegye lezárt tartályba, majd semmisítse meg ipari hulladékként.

Nagy szivárgás esetén: Szórja körbe száraz földdel/homokkal és takarítsa el, ha biztonságos. Használjon habot a gőz kezelésére és hogy csökkentse a gőz koncentrációját.

1. **Kezelés és tárolás**

**Meghatározás:** Kövesse a vonatkozó biztonsági és egészségügyi és tűzbiztonsági előírásokat és szabályázásokat.

**Kezelés:** Hőtől, gyújtó és szikraforrásoktól távol kell tartani. Ne dobja le, ne ütögesse erőteljesen! Ne lélegezze be, nyelje le vagy érintse meg. Mossa meg a kezét alaposan a használat után és tartsa a tartályt szorosan zárva.

**Tárolás:** Tartsa távol hő forrástól, mint tűz, szikra, és oxidáló szerek.Tartsa a tartályt szorosan lezárva száraz és jól szellőző helyen. Ne érje közvetlen nagyfény.

1. **Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**Műszaki intézkedések**

Használjon robbanás biztos elektromos készülékeket, szellőztető rendszert és világítási berendezéseket, melyeket a gyártó ajánl. Kerülje az elektrosztatikai kibocsátást. A dolgozók számára biztosítani kell szem mosás és biztonsági zuhanyzásra lehetőséget. Használjon megfelelő légelvezető rendszert és ellenőrizze az általános koncentrációt az érintett területen.

**Légutak védelme**

Engedélyezett maszk szerves gázokhoz vagy levegővel ellátott légzőkészülék.

**Szem és arc védelme**

Kémiai anyagok ellen védő biztonsági szemüveg, hogy megvédje magát az esetleges fröccsenéstől.

**Kéz védelem:**

Használjon megfelelő védő kesztyűt.

1. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Forma Szín Szag**

Folyadék halvény sárga Petróleum-szerű

**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

 **Petroleum Nafta metilciklohexán Isohexán**

Forráspont: 90-125 ℃ 101 ℃ 62 ℃

Gyulladáspont: -17 ℃

Alsó robbanási határ: 1.0vol % 1.2vol % 1.2vol %

Felső robbanási határ: 7.0vol % 16.7vol % 17.7vol %

Gőznyomás: 7.0kPa 20℃ 5.7kPa 25℃ 23.0kPa 20℃

Sűrűség: 0.73

Vízben oldhatóság: 0.05g/100ml (20℃)

Viszkozitás: 400-800 mPa\*s (25℃)

1. **Stabilitás és reakciókészség**

**Meghatározás:** Normál használat esetén stabil. A statikus elektromossággal vagy erős oxidánsokkal való találkozás robbanás vagy tűzveszélyt eredményezhet.

**Anyagok, melyeket kerülni kell:** Erős oxidánsok és statikus elektromosság

1. **Toxikológiai adatok**

**Akut toxicitás**

Akut toxicitás (szájon): 5- ös kategória. Akut toxicitás (bőr) nem besorolható. Akut toxicitás (gáz belélegzés) nem alkalmazható. Akut toxicitás (gőz belélegzés) nem besorolható.

**Krónikus toxicitás**

Hosszas és ismétlődő érintkezés kárt okozhat a májban és a tüdőben. Valamint központi idegrendszeri problémákat, mint fejfájás, szédülés és álmosság.

**Rákkeltő hatás**

Nincs információ.

1. **Ökológiai adatok**

Káros a vízi- élőlényekre. Akut és krónikus toxicitás a vízi élővilágra: 2-es kategoriájú

1. **Ártalmatlanítási szempontok**

**Hulladékkezelési módszerek:** A hulladékanyagokat az országos és a helyi szabályozások szerint kell megsemmisíteni, melyek a különösen ellenőrzött hulladékokra vonatkoznak. Kerülje a környezet szennyezést. Vegye fel a kapcsolatot a különösen ellenőrzött hulladékok kezelésével foglalkozó megfelelő hatóságokkal.

1. **Szállításra vonatkozó információk**

**US DOT információk**

**Szállítási megnevezés:** Természetes gumi vulkanizáló oldata (Vulcanizing Solution of Natural Rubber )

**UN NO:** UN 1133

**HAZARD CLASS:** 3

**Csomagolási csoport:** II

**Szükséges címke:** Gyúlékony folyadék

Kivétel: DOT paragrafusok 172, 102, 173, 150, 173.173 & 173.242

Alternatív szállítási megegyezések: Ez a termék szállítható „Limitált Mennyiség” néven, „Fogyasztási Cikk” két.

**TDG Információk**

**Szállítási megnevezés:** Természetes gumi vulkanizáló oldata (Vulcanizing Solution of Natural Rubber )

**UN NO:** UN 1133

**HAZARD CLASS:** 3

**Csomagolási csoport:** II

**Szükséges címke:** Gyúlékony folyadék

**IMDG Információ**

Kiegészítő információ EmS No. =3-05

**IATA**

Kiegészítő információ 3

1. **Szabályozással kapcsolatos információk**

SARA313 informátció:

**Konponens analízis:**

**Ez az anyag egy vagy több kémiai anyagot is tartalmaz az alábbiak közül, mely a SARA Section 313 szerint azonosított.**

**SARA313: 0.1% de minimis concentráció**

**SARA veszélyességi kategória:**

**Akut egészség: nem, krónikus egészség: igen tűz: igen**

**Nyomás: NEM reaktivitás: nem**

1. **Egyéb információk**

**Figyelem: Maruni Industry CO., LTD. kijelenti, hogy az anyaggal kapcsolatos információk, melyeket ez a biztonsági adatlap tartalmaz, helytállóak. A javasolt eljárások tapasztalatokra alapulnak. Az eljárások nem szükségszerűen foglalnak magunkban mindent, és nem biztos, hogy minden körülmények között helytállóak. Valamint a javasolt eljárásokat össze kell egyeztetni a helyi jogszabályokkal, rendeletekkel, szabályokkal és biztosítási követelményekkel. Nem szeghetik meg azokat.**

**NEM AD VAGY ÉRVÉNYESÍT GARANCIÁT, KERESKEDELMI HASZNÁLATRA ILLETVE MÁS EGYÉB CÉLRA VALÓ HASZNÁLAT ESETÉN.**