**Anyagbiztonsági adatlap**

**Sealiner-Eco**

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

Termék neve: Sealiner- 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: Belső bélésanyag tömítő

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

**Veszélyes összetevők**

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

68513-03-1 Petróleum- nafta 65-75 400pm

9010-85-9 Butilgumi 20-25 -

1333-86-4 Szénfekete 5-10 -

1. **Az emberre és környezetre különösen veszélyes tényezőkkel kapcsolatos információk**

Belélegzés: Ez a termék káros lehet, ha belélegzik.

Bőr: Ez a termék irritálja a bőrt. A bőrön keresztüli felszívódása szisztematikus mérgezést okozhat.

Szem: Ez a 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. Azonnal kérjen orvosi segítséget.

**Bőrrel érintkezés esetén**

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

**Belélegzés esetén**

Azonnal menjen friss levegőre, ha belélegezte a gőzt és feküdjön le kényelmes pozícióba. 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 folyadék

**Megfelelő oltóanyag:**

Ne oltsa sugár-szerűen folyó vízzel. Kis tűz esetén: szén-dioxid (C2O), száraz por, gáz és hab. Nagy tűz esetén gáz vagy hab fújó.

**Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak:**

Használjon megfelelő légzőkészüléket.

**További információk:**

Az embereket irányítsák a friss levegő irányába.

1. **Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

**Meghatározás**

Határolja el a területet és állítsa meg az anyagszivárgást, ha biztonságos. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

**Személyi óvintézkedések**

Használjon megfelelő légzőkészüléket és védőruhát

**Környezeti óvintézkedések**

Csatornába / nyílt vízbe/ talajvízbe engedni nem szabad.

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

Körbe kerítéssel állítsa meg az anyag szivárgását, és egy biztonságos területen itassa fel az anyagot.

1. **Kezelés és tárolás**

**Meghatározás:** Kövesse a vonatkozó biztonsági és egészségügyi előírásokat és szabályázásokat. Megfelelő szellőztetés mellett használja ezt az anyagot, és tartsa az előírt koncentrációt. Kerülje a túlfolyását, szivárgását, kifröccsenését az anyagnak. Kerülje az anyag gőzének hosszas vagy ismétlődő belégzését. Az anyaggal való munka után alaposan mosakodjon meg.

**Kezelés:**  Tartsa a tartályt szorosan zárva és csak akkor nyissa ki, amikor szükséges.

Hőtől, gyújtó és szikraforrásoktól távol kell tartani.

Ne dobja le, ne ütögesse!

**Tárolás:** Kerülje a földre, nyílt vízbe, és talajvízbe történő szivárgást. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Ne érje közvetlen nagyfény vagy eső. Valamint távol kell tartani oxidáló szerektől.

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

**Műszaki intézkedések**

Használjon robbanás biztos elektromos készülékeket, szellőztető rendszert és könnyű felszereléseket a gyártótól. Az elektromos kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A dolgozók számára biztosítani kell szem mosás és biztonsági zuhanyzásra lehetőséget.

**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:**

Olajbiztos védőkesztyű

1. **Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**Forma Szín Szag**

Folyadék Fekete Petróleum-szerű

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Érték Hőmérséklet**

Forráspont: 90-125 ℃

Gyulladáspont: -11.5 ℃

Öngyulladás: 410 ℃

Alsó robbanási határ: 1.0%

Felső robbanási határ: 7.0%

Gőznyomás: 7.0kPa 20℃

Sűrűség: 0.78

Vízben oldhatóság: nem oldódik

% Illékonyság: nem alkalmazható

1. **Stabilitás és reakciókészség**

**Meghatározás:** Normál használat esetén stabil. Keverés és folyatás statikusságot okozhat, mely robbanásveszélyt eredményezhet.

**Veszélyes polimerizáció:** nem keletkezik

**Anyagok, melyeket kerülni kell:** Erős oxidánsok

1. **Toxikológiai adatok**

**Rákkeltő**

**Petróleum nafta:** Nem besorolható

**Butil gumi:** Nem besorolható

**Ez a termék:** Nem besorolható

1. **Ökológiai adatok**

**Meghatározás:** Káros a vízi- élőlényekre, hosszú-távú káros hatásokat eredményezhet rájuk. Ne öntse bele felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatorna rendszerbe.

* 1. **Akut toxikológiai hatás a vízi környezetre**

**Petróleum nafta:** 1-es kategória

**Butil gumi:** Nem besorolható

**Szén fekete:** Nem besorolható

**Ez a termék:** 1-es kategória

**Krónikus toxikológiai hatás a vízi környezetre**

**Petróleum nafta:** 1-es kategória

**Butil gumi:** Nem besorolható

**Szén fekete:** Nem besorolható

**Ez a termék:** 1-es kategória

1. **Ártalmatlanítási szempontok**

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

1. **Szállításra vonatkozó információk**

**US DOT információk**

**Szállítási megnevezés:** Tömítő anyag, mely gyúlékony folyadékot tartalmaz

**UN NO:** UN 1139

**HAZARD CLASS:** 3

**Csomagolási csoport:** II

**Szükséges címke:** Gyúlékony folyadék

**IMO**

Kövesse az IMO jelenlegi szabályait és rendeleteit.

**IATA/ICAO**

Kövesse az IATA/ICAO jelenlegi szabályait és rendeleteit.

1. **Szabályozással kapcsolatos információk**

Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi tűzbiztonsági, hajózási előírások/jogszabályokat.

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.**