Anyagkezelési adatlap

S00615 Kiállítás dátuma

04 00 2014. Nov. 6.

1. fejezet – Termék és gyártóazonosítás

Termékkód

S00615

Terméknév

SPTM615 Nagy Hatásfokú Festékeltávolító Aeroszol

Gyártó

Sprayon Products

Cleveland, Ohio 44115

Telefonszám és internetcím

|  |  |
| --- | --- |
| Termék információ | (800) 247-3266  [www.sprayon.com](http://www.sprayon.com) |
| Szabályozási információ | (216) 566-2902 |
| Orvosi Segélyvonal | (216) 566-2917 |
| Szállítási Segélyvonal\* | (800) 424-9300 |
| \*Csak kémiai vészhelyzet esetén (folyás, szivárgás, tűz, robbanás, egyéb baleset) | |

2. Fejezet Összetétel/Összetevő információk

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| %-os tartalom súly alapján | CAS szám | Összetevő | | Egységtartalom | Nyomás |
| 12 | 74-98-6 | Propán | ACGIH TLV  OSHA PEL | 1000 PPM  1000 PPM | 760 mm |
| 11 | 106-97-8 | Bután | ACGIH TLV  OSHA PEL | 1000 PPM  800 PPM | 760mm |
| 1 | 64742-88-7 | Alifás szénhidrát oldószer | ACGIH TLV  OSHA PEL | 100 PPM  100PPM | 1,27mm |
| 62 | 75-09-2 | Metilén Klorid | ACGIH TLV  OSHA PEL  OSHA PEL | 50 PPM  25PPM  125 PPM STEL | 420mm |
| 9 | 67-63-0 | 2-Propanol | ACGIH TLV  ACGIH TLV  OSHA PEL | 200 PPM  400 PPM STEL  400 PPM | 33mm |
| 1 | 141-43-5 | Etanolamin | ACGIH TLV  ACGIH TLV  OSHA PEL  OSHA PEL | 3 PPM  6 PPM STEL  3 PPM  6 PPM STEL | 0,5mm |

1. Fejezet – Veszély azonosítás

Érintkezés módja HMIS kód

|  |  |
| --- | --- |
| Egészség | 3\* |
| Gyúlékonyság | 2 |
| Reakciókészség | 0 |

Köd vagy gőz belélegzése

Szem vagy bőr érintkezése a termékkel, gőzével vagy ködjével

Érintkezés hatása

Szem: égető érzés

Bőr: Égető érzés

Belélegzés: Felső légúti rendszer irritációja

Idegrendszeri működészavart okozhat. Nagy mennyiségű túladagolás esetén eszméletvesztést és halált okozhat.

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a 2. fejezetben részletezett összetevők krónikus károsodást okozhatnak a következő szervekben vagy szervrendszerekben:

* máj
* vesék
* kardiovaszkuláris rendszer
* idegrendszer

A metilén kloriddal való érintkezés a vér megemelkedett szénmonoxid szintjét okozhatja.

A túlzott érintkezés tünetei

Fejfájás, szédülés, hányinger, koordinációs zavar a nagy mennyiségű köd vagy gőz jelenlétének tünete.

Kivörösödés, égető érzés a szem vagy bőr túlzott érintkezésének tünete.

Súlyosbított egészségügyi problémák

A metilén-klorid súlyosbíthatja a kardiovaszkuláris problémákat.

Rákbetegség kialakulásának kockázata, információ

Teljeskörű toxológiai tájékoztatás a 11. fejezetben

1. Fejezet – Elsősegély

Szem: Nagy mennyiségű vízzel 15 percig öblítse a szemet. Haladéktalanul forduljon orvoshoz!

Bőr: Szappanos vízzel alaposan mossa le az érintett bőrfelületet.

Amennyiben az irritáció nem múlik illetve visszatér, forduljon orvoshoz!

A szennyezett ruhaneműt távolítsa el, és újabb használat előtt mossa ki!

Belélegzés: A sérült hagyja el a szennyezett területet. Amennyiben szükséges normalizálják a

légzést. A sérültet tartsák melegen, nyugalomban.

Lenyelés: A sérültet ne hánytassák! Haladéktalanul forduljon orvoshoz!

1. Fejezet – Tűzoltási irányelvek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lobbanáspont | LEL | UEL | Oltóanyag |
| Hajtógáz < 0F | 1.0 | 12.7 | Széndioxid, Száraz vegyszer, Hab |

Szokatlan tűz- és robbanásveszélyek

A tároló extrém hő hatására felrobbanhat.

Forró felületeken való alkalmazása biztonsági előkészületet igényel

Vészhelyzetben a termékkel történő túlzott érintkezés egészségügyi veszéllyel járhat. A tünetek később is jelentkezhetnek, orvosi felügyelet szükséges!

Speciális oltási eljárások

Teljes védőfelszerelés és légtartállyal ellátott légzésvédelem használata szükséges!

A vízzel történő oltás eredménytelen lehet. Amennyiben az oltáshoz vizet használnak, ködpermet javasolt. A víz használható a zárt tárolók hűtésére a nyomásnövekedés csökkentéséhez, illetve az öngyulladás és robbanás megelőzésére extrém hő esetén.

1. Fejezet – Véletlen kieresztés

A termék kieresztésének vagy kiöntésének esetén alkalmazandó lépések

Távolítson el minden lángforrást. Szellőztesse ki a helyiséget.

Távolítsa el a terméket abszorbens tisztítószerrel.

1. Fejezet – Tárolás és kezelés

Tárolási kategória

Nem elérhető

Biztonsági előírások tárolás és kezelés során

Tartsa távol hőtől, lángforrástól és nyílt lángtól. A gőzök szétterjedhetnek és belobbanhatnak.

Használat közben és a gőzök eltávozásáig: A helyiséget szellőztesse – tilos a dohányzás – Oltson

el minden lángot és hőforrást – Kapcsolja ki a sütőt, elektromos berendezéseket és bármely

más lángforrást

A termék nyomás alatt van. Ne szúrja, nyissa fel, ne tegye ki 120F-nél magasabb hőhatásnak. Sugárzó hőforrások (nap, fűtőtestek, melegítőlapok, forró víz) a tároló robbanását okozhatják. Gyermekektől távol tartandó!

1. Fejezet – Érintkezésvédelem / Személyi védelem

Szükséges óvintézkedések az alkalmazás során:

Használat előtt tájékozódjon az OSHA metilén-klorid érintkezési szabványáról (29 CFR 1910.1052)

Csak jól szellőző helyiségben használja!

Ne kerüljön bőrre vagy szemre. Kerülje a köd és a gőz belélegzését.

Használat után mosson kezet.

Szellőztetés

A helyiségben külön elszívó berendezés javasolt. Általános elszívó rendszer használható, amennyiben a a termékkel való érintkezés az elfogadható érték alatt tartható. További információ az OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108 szabványok alapján.

Légzésvédelem

Önálló légtartállyal szerelt légzésvédelmi eszköz szükséges, kivéve ha a mért szennyezőanyag

tartalom nem éri el az elfogadható határértéket. A légzésvédelem használatához kövesse a

gyártó termékre vonatkozó utasításait!

Védőkesztyűk

Folyamatos hosszan tartó érintkezés esetén VITON vagy nitril kesztyűk használata szükséges,

melyek alkalmasak a 2. fejezetben részletezett veszélyes anyagok elleni védelemre. Rövid

érintezés esetén használja a gyártó által javasolt PVA kesztyűket.

Szemvédelem

A termék szembe jutása ellen viseljen zárt védőszemüveget.

Egyéb védőfelszerelés

A terméknek kitett bőrfelületen használjon záró rétegként működő krémet.

Egyéb óvintézkedések

A termék káros anyagainak helytelen használat által előidézett túlzott koncentrátumú

belélegzése káros vagy halálos lehet.

1. Fejezet – Fizikai és kémiai tulajdonságok

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sűrűség | 7.75lb/gal | 929 g/l |
| Fajsúly | 0.93 |  |
| Forráspont | <0-395 F | < -18-201 C |
| Olvadáspont | - | - |
| Párolgási arány | 98% |  |
| Párolgási sebesség | Éternél gyorsabb |  |
| Gőzsűrűség | Levegőnél nehezebb |  |
| Oldhatóság | Vízben nem oldható |  |
| pH | 7.0 |  |
| Szerves párolgási összetevők | Párolgási súly 33.32%-a |  |

1. Fejezet – Stabilitás és reakciókészség

Stabilitás – Stabil

Kerülendő körülmények

Nincs ismert

Inkompatibilitás

Nincs ismert

Veszélyes bomlástermékek

Tűz által: Szén-dioxid; Szén-monoxid; Hidrogén-klorid

Veszélyes polimerizáció

Nem történik

1. Fejezet – Toxikológiai információk

Krónikus egészségügyi kockázatok

Tartós és hosszú ideig fennálló túlzott érintkezés a termékkel permanens agyi vagy

idegrendszeri károsodást okozhat.

A metilén-klorid listázásra kerültaz IARC, az NTP és az OSHA által. A laboratóriumi körülmények

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS szám | Összetevő megnevezése |  |  |  |
| 74-98-6 | Propán |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | Nem elérhető |
| 106-97-8 | Bután |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | Nem elérhető |
| 64742-88-7 | Alifás szénhidrát oldószer |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | Nem elérhető |
| 75-09-2 | Metilén-klorid |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | 1600mg/kg |
| 67-63-0 | 2-Propanol |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | 5045 mg/kg |
| 141-43-5 | Etanolamin |  |  |  |
|  |  | LC50 RAT | 4HR | Nem elérhető |
|  |  | LD50 RAT |  | 2140 mg/kg |

között tartósan metilén kloridak kitett kísérleti állatok testében rákos elváltozások keletkeztek.

Nincs bizonyíték a metilén-klorid rákkeltő hatására emberek esetén.

Toxikológiai Adatlap

1. Fejezet – Ökológiai információk

Öko-toxikológiai információk

Nincs ismert adat.

1. Fejezet – Hulladékkezelési előírások

Jelen termék hulladéka veszélyes hulladéknak minősül az RCRA 40 CFR 261 alapján.

A hulladék gyúlékonyságát tesztelni kell az EPA veszélyes hulladék kategória meghatározásához.

Tilos tömöríteni. A tartály nyomásmentesítése szükséges. A hulladék kezelését a hatályos törvényi szabályozásnak megfelelően kell végezni.

1. Fejezet – Szállítási információk

Az itt szereplő szállítási adatok információs jellegűek, nem tartalmazzák a szállítóegységek méreteit. Az alább szereplő szállítási módok leírásai (szárazföldi-; vízi-; légi szállítás) nem garantálják hogy a termék csomagolása megfelel az adott szállítási mód követelményeinek. Minden szállítási egység felülvizsgálata szükséges a szállítás megkezdése előtt, a hatályos szabályozásoknak való megfelelőség a szállítást végző fél felelőssége.

US szárazföldi szállítás (DOT)

Besorolható az LTD, QTY, vagy ORM-D kategóriákba.

UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, LIMITÁLT MENNYISÉG (ERG#126)

Canada (TDG)

Besorolható az LTD, QTY, vagy ORM-D kategóriákba.

UN1950, AEROSZOLOK, 2.1 (6.1), (ERG#126)

IMO

Limitált mennyiségben szállítható

UN1950, AEROSZOLOK, 2.1, LIMITÁLT MENNYISÉG, EmS F-D, S-U

IATA/ICAO

UN1950, AEROSZOLOK, GYÚLÉKONY, 6.1 RENDELETBEN SZEREPLŐ ÖSSZETEVŐT TARTALMAZ

PG III, 2.1, 6.1, LIMITÁLT MENNYISÉG

1. Fejezet – Szabályozás

SARA 313 (40 CFR 372.65C) forgalmazói információ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAS szám | Vegyszer/Alapanyag | %-os tartalom súly alapján | %-os elemtartalom |
| 75-09-2 | Metilén-klorid | 62 |  |

California propozíció 65

FIGYELEM: A termék a California államban ismert rákkeltő anyagot tartalmaz!

TSCA tanúsítvány

Minden a termékben szereplő vegyszer hivatalosan listázott, vagy listázása folyamatban van a TSCA adatállományában.

1. Fejezet – Egyéb információk

**R 2 –** Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat

**R 3 –** Ütés, súrlódás, tűz vagy egyéb gyújtóforrás rendkívül mértékben növeli a robbanásveszélyt

**R 36/37/38** – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

**R 48/23/24** – Hosszabb időn át belélegezve és bőrön keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

**R 68/20/21** – Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas: maradandó egészségkárosodást okozhat

A terméket a Kanadai Terméreguláció alapján sorolták veszélyességi kategóriába, az MSDS a CPR-hez (Canaian Controlled Produts Regulations) szükséges minden információt tartalmaz.