

Woods légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító: **Woods légrfrissítő utántöltő automata készülékhez**

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása
Légrfrissítő utántöltő helyiségek illatosítására. Nem ajánlott más használatra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Kozmo Chemical Industry and Foreign Trade Ltd.
Hadımköy, Istasyon Mah. Dr. Mithat Martı Cad.
No: 16 Catalcay/Istanbul
Törökország

Forgalmazó: Hungaro Impex Kft.
Debrecen
Monostorpályi út 9-11.
Tel.: 06-52/531-129
E-mail: himpex@t-online.hu

1.4 Sürgösségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.

Díjmentesen hívható zöld szám telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása:

A gyártó és az 1999/45/EC irányelv szerint a termék veszélyes készítményként osztályozott.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods légrfrissítő utántöltő automata készülékhez

Besorolás: **F+**; Fokozottan tűzveszélyes; **Xi**; Irritatív

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyességi szimbólumok:

F+; Fokozottan tűzveszélyes

Xi; Irritatív



R-mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 16 Gyújtóforróstól távol tartandó – Tilos a dohányzás.

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghűtő utántöltő automata készülékhez

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Tűzveszélyes összetevők: alifás szénhidrogének (propán-bután)

Veszélyes alkotórészek: Etanol, illatanyag

2.3 Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. Melléklete.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 A keverék:

Az aeroszol termék hajtógázát tartalmaz. A töltet veszélyes és nem veszélyes anyagok keverékéből áll.

Összetevők	Tömeg %	CAS szám	EU-szám	67/548/EK szerinti besorolás	1272/2008/EK szerinti besorolás
Etanol	30-70%	64-17-5	200-578-6	F; R 11	Flam. Liq. 2 H225
Szénhidrogének, C3–4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum;	> 20%	68512-91-4	270-990-9	F+; R 12	Press. Gas, Flam. Gas 1; H220

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

ásványolajgáz ¹					
Illatanyag ²	< 3 %	Nem közölt	Nem közölt	Xi; R 43, N; R 51/53	Skin. Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 2; H411

¹K-megjegyzés: 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadién tartalmaz.

² Termékfüggő, a besorolás gyártói besorolás, a gyártó nem bocsátotta rendelkezésre az illatanyag azonosítására vonatkozó CAS számokat.

Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés:

A sérültet vigyük friss levegőre. Fektessük le. A tünetektől függően orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Allergiás reakciót válthat ki. A szennyezett, átitatott ruhadarabokat el kell távolítani, az érintett bőrfelületet bő vízzel és ha elérhető szappannal alaposan le kell mosni. Ha a bőrirritáció (például vörösödés) nem múlik/súlyosbodik orvoshoz kell fordulni.

Szembekerülés:

Kontaklencsét távolítsuk el (ha van). A nyitott szemet azonnal mossuk ki bő vízzel legalább 15 percig. Nem múló/súlyosbodó irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

A sérült száját alaposan öblítsük ki vízzel. A sérültet ne hánytassuk. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: tűzoltóhab, poroltószer, szén-dioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag: vízszugár, csak hűtésre használható, illetve az újragyulladás megelőzésére.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Az aeroszol felrobbanhat, mivel a belső nyomás megnő, ha 50 °C fölötti hőmérsékletnek tesszük ki. A robbanásbiztos tartályokat a tűz közbeni erő kifejtésre tervezték. Tartsuk lehűtve a tartályokat vízpermettel nedvesítve. A hőbomlás és a gyulladás szén-monoxidot, szén-dioxidot és egyéb mérgező gőzöket fejleszthet. Ne öntsük a vegyileg szennyezett vizet talajba, vízbe vagy csatornába.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Használjunk személyi védőfelszerelést és zárt rendszerű légző-készüléket. Az égési maradékot és a szennyezett oltóvizet a helyi előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrásokat távolítsuk el és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, hatékony légcserét. Felfröccsenés elleni védőszemüveg használható. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. A terméket ne lélegezzük be.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghűtő utántöltő automata készülékhez

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kisebb mennyiségnél: Ha permet illan el, gondoskodni kell elegendő friss levegőről. Az aeroszol töltet felitatására használjunk folyadékmegkötő anyagot, például univerzális kötőanyagot, homokot, kovaföldet és a helyi előírásoknak megfelelően a ártalmanítsuk. Nagyobb mennyiségnél: Használjunk mechanikus kezelő-berendezést.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Háztartási használatra készült, nincsenek különleges óvintézkedések. Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Gyújtóforrástól távol tartandó, dohányozni tilos. A terméket nem szabad forró felületeken használni.

Munkahigiéniai óvintézkedések:

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Az átitatódott és szennyeződött ruházatot azonnal cseréljük le. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és vízzel. Védjük a bőrt. Gyújtó-forrásoktól tartsuk távol. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk. Ne lélegezzük be a permetet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban. Tárolási hőmérséklet: 0°C-35°C között. Védjük a napfénytől. Hőforrásoktól tartsuk távol. A hőmérsékletet ne engedjük

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

50 °C fölé. Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen tároljuk. A tartályokat tartsuk szorosan lezárva, és gyermekektől távol.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Háztartási és ipari felhasználás, helyiségek léghfrissítésére.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Normál felhasználás mellett nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

A 68512-91-4 CAS számú "Szénhidrogének, C3–4-ben, gazdag, ásványolaj desztillátum; ásványolajgáz" megnevezésű összetevő nem rendelkezik alkalmazandó foglalkozási expozíciós határértékkel. Azonban ez az összetevő butánban (C4) gazdag.

Kémiai megnevezés	ÁK (mg/m ³)	CK (mg/m ³)
n-bután	2350	9400
Etanol	1900	7600

ÁK: megengedett átlagos koncentráció, CK: megengedett csúskoncentráció

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki óvintézkedések:

Biztosítsunk alapos szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légtéri gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határértékek alatt tartsuk.

Munkahigiéniai előírások:

A termékkel való munkavégzés után és étkezés, dohányzás előtt mossunk kezet.

Légzésvédelem:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de kerüljük a termék közvetlen belélegzését, és biztosítsunk megfelelő szellőztetést, ahol a termékkel dolgozunk.

Kézvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés, de túlérzékeny felhasználó esetén használjunk vegyileg ellenálló, és hosszantartó, közvetlen érintkezésnél is megfelelő védőkesztyű (EN 374).

Szemvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés.

Testvédelem:

Nincs előírva specifikus védőfelszerelés.

Általános higiéniai és óvintézkedések:

A vegyszerekkel való munkavégzés általános szabályait tartsuk be.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

A csomagolást speciális sárga konténerekben kell ártalmatlanítani. Előzzük meg, hogy a termék csatornába és szennyvízbe jusson.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: Hallmazállapot: Folyékony (aeroszol csomagolásban)
Szín: opálos

Szag: Termékfüggő (gyöngyvirág, friss levegő, rózsa, citrom, levendula, jázmin)

Szagküszöbérték: Nem meghatározott

pH-érték: Nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

	Nem meghatározott
Lobbanáspont:	Nem meghatározott
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem meghatározott
Gőznyomás:	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség:	0,81 g/cm ³ (27°C)
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben teljes mértékben elegyedik.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott
Viszkozitás:	Nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az aeroszolos termékek palackjai kilövéhetnek vagy felrobbanhatnak tűz által okozott hő hatására
Oxidáló tulajdonságok:	Nem meghatározott
9.2. Egyéb információk:	Nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

A terméket nem vizsgálták be.

10.2 Kémiai stabilitás:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

Előírás szerű felhasználás és tárolás esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Előírás szerű kezelés és kezelési körülmények mellett nincs veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Sugárzó hő, nyílt láng, mindennemű gyújtóforrás, szikraképződés, elektrosztatikus feltöltődés. Kerüljük a csomagolás ütődését.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetés szerű tárolás és felhasználás mellett nincs bomlás.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Általános információk: A termék osztályozás a termékben lévő komponensek százalékos összetétele és toxikológiai adataik alapján történt. A termékre nézve nincsenek állatkísérletből származó adatok. Ha rendeltetés szerűen és az előírások szerint használjuk, ismereteink szerint nem okoz semmilyen kedvezőtlen egészségügyi hatást. A részletezett adatok a termékben lévő anyagokon alapulnak.

Akut toxicitás:

Propán/bután akut inhalációs toxicitása:

EC 50(CNS) patkány, 10 perc = 280000 ppm 28% (m/m)

LC 50 patkány, 15 perc > 80 % (m/m)

Akut orális és dermális expozíció a fizikai tulajdonságok alapján nem valószínű.

Etanol akut toxicitása:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

LD50 (szájon át, patkány): 7060 mg/kg.

LD50 (bőrön át, nyúl): > 2000 mg/kg.

LC50 (belélegezve, patkány, 4 h): > 95,6 mg/l.

Irritáció: A termék nem irritáló (komponensek alapján)

Maró hatás: A termék nem maró (komponensek alapján)

Szenzibilizáció: A termék szenzibilizáló (komponensek alapján)

Ismételt dózisú toxicitás:

Propán/bután: *NOAEL: inh (patkány, 21 nap) = 11,8 mg/l*

Rákkeltő hatás: Mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1% alatti, nem rákkeltő a termék.

Mutagenitás: Mivel az 1,3-butadién tartalom 0,1% alatti, nem mutagen a termék.

Reprodukciót károsító tulajdonság

Propán/bután: Két generációs reprodukciós teszt adatai nem mutattak káros hatást.

12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk

Az 1999/45/EC irányelv szerint a termék ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Nagy mennyiségben a vízi szervezetekre káros hatással lehet. Ózonréteg-károsító hatása nincs.

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Propán/bután: Normál hőmérsékleten és nyomáson gáz hallmazállapotú, expozíció nem valószínű.

Etanol:

Toxicitás halakra: LC50(*Leuciscus idus*): 8140 mg/l 48h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC5(*E.sulcatum*): 65 mg/l 72h

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

Toxicitás algákra: IC₅₀(S cenedesmus quadr icauda) : 5000 mg/l 7d

Toxicitás baktériumokra: EC₅₀(Pseudomonas putida): 6500 mg/l 16h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A terméketre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Propán: Felezési idő levegőben kb.13 nap (indirect fotolízis)

Bután: Felezési idő levegőben kb. 6,3 nap (indirect fotolízis)

12.3 Bioakkumulációs képesség

A terméketre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Propán: log P_{ov} 2,36 (nem bioakkumulatív)

Bután: log P_{ov} 2,89 (nem bioakkumulatív)

Etanol: log P_{ov} <1 (nem bioakkumulatív)

12.4 Talajban való mobilitás

A folyadéktöltet összetevői vízben oldódnak, így beszívárgóhatnak a talajvízbe.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A megnevezett hulladék azonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) korm. kendeletben és a 16/2001. (VII.18.)KÖM rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

Felhasználatlan keverék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

	csomagolóanyaggal.Hulladékként való kezelése előírásoknak megfelelően kell történnjen.
Javasolt hulladék-kód:	EWC 16 05 05 Nyomásálló tartályokban tárolt gázok, amelyek különböznek a 16 05 04-től
Szennyezett csomagolás:	A hulladékká vált, töltött palackot veszélyes hulladékgyűjtőhelyre kell vinni. Az aeroszol vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Javasolt EWC 15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat.

A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosításra kerülhet. Hulladékként való kezelése előírásoknak megfelelően kell történnjen.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó adatok

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék veszélyes árunak számít.

14.1 UN-szám: 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK, gyúlékony / AEROSOLS,
flammable



Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghűtő utántöltő automata készülékhez

Fuvarbejegyzés: UN 1950 AEROSZOLOK, gyúlékony, 2, (D)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

2

Osztályozási kód: 5F

Bárcák: 2.1

Szállítási kategória: 2

14.4 Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5 Környezeti veszélyek:

Nincsenek.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. Az aeroszol csomagolásokat az akaratlan működtetés ellen védelemmel kell ellátni.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Ömlesztett szállítása nem megengedett.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A készítmény a 1999/45/EC irányelvben foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghfrissítő utántöltő automata készülékhez

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól

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

1/2010(I.8.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és az aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

1907/2006/EK rendelet REACH

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII. 18.) KÖM rendelet a hulladékok jegyzékéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

20/1979 (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás és mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról

28/2011(IX.6) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap adatai a termék kiszállítási állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléke szerint

Elkészítésének napja: 2013.07.23.

Woods léghűtő utántöltő automata készülékhez

- R 11** **Tűzveszélyes.**
- R12** **Fokozottan tűzveszélyes.**
- R43** **Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).**
- R51/53** **Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

- H220** **Rendkívül tűzveszélyes gáz.**
- H225** **Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.**
- H317** **Allergiás bőrreakciót válthat ki.**
- H411** **Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.