



| | | |
|---|--|---------------------------|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - |
| | | Oldalszám: 1 z 14 |

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:** Belső műanyag alkatrészek kezelésére, karbantartására alkalmas, illatosított készítmény
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Cég adatai:
 Forgalmazó: SHERON HUNGARY Kft.
 Deák Ferenc utca 5
 2500 Esztergom, Hungary
 Cégjegyzékszám: 11-09-022447
 Adószám: 24829643-2-11
 Telefonszám: +36-20-955-3169
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:
 martina_sramkova@volny.cz
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
 Tel.: 06 1 476-6464 vagy díjmentesen hívható zöld szám 06 80 201-199.
Nyitvatartási idő: 24 órás ügyeleti szolgálat.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
- 2.1.1 A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján**
 Aerosol 1, H222, H229
 STOT SE 3, H336
 Aquatic Chronic 3, H412
 A H-mondatok teljes szövegét valamint a veszélyességi osztályok rövidítésének jelentését a 1272/2008/EK rendelet szerint lásd az adatlap 16. szakaszában.
Megjegyzés a besoroláshoz
 Megj.: Keverékek osztályozása – a számítási módszer figyelembe veszi a CLP rendelet aeroszolok osztályozására vonatkozó követelményeit, amelyek a CLP rendelet I. melléklet I. szakaszának 1.1.3.7 pontjában találhatóak.
- 2.1.2 A legsúlyosabb fizikai-kémiai tulajdonságból fakadó káros hatások**
 Az aeroszolos palackok állandó nyomás alatt állnak! Óvja a közvetlen napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől. Levegővel érintkezve robbanékony elegyet alkothatnak.
- 2.1.3 A legsúlyosabb az emberi egészségre vonatkozó káros hatások:**
 A cseppfolyósított gázzal érintkezve égési/fagyási sérülés veszélye áll fenn. A gőzök nagyobb koncentrációban kábító hatásúak. Figyelem: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.
- 2.1.4 A legsúlyosabb környezetre vonatkozó káros hatások:**
 Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távon káros hatással lehet a vízi környezetre.
- 2.2 Címkézési elemek:**

| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|---|---|--|
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 2 z 14 |

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint:



VESZÉLY

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hó hatásár megrepedhet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: mint veszélyes hulladék

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.


EUH208 alfa-hexilcinnamaldehyd -et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Tartalmaz: Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán; Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

Összetevők a 648/2004/EK rendelet szerint:

Tartalmaz: 30% és ennél több alifás szénhidrogén, illatszer, Linalool, Citral, Geraniol

2.3 Egyéb veszélyek: A keverékek nem teljesítik a 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.


| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|---|---|--|
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 3 z 14 |

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Keverékek

| anyag | Index szám EK szám CAS szám Regisztrációs szám | Súly (%) | Osztályozás a 1272/2008/EK szerint |
|--|---|----------|--|
| szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán | nincs feltüntetve 931-254-9 nincs feltüntetve 01-2119484651-34 | 18-50 | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 |
| Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok | nincs feltüntetve 932-020-9 nincs feltüntetve 01-2119548395-31 | 5-15 | Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 |
| Propán-2-ol | 603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 Egyelőre nincs | 2-6 | Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 |
| Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 0.03% aromás | nincs feltüntetve 934-956-3 nincs feltüntetve 01-2119827000-58 | 2-5 | Asp. Tox. 1 H304 |
| n-hexán | 601-037-00-0 203-777-6 110-54-3 nincs | 0,5-1,5 | Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 Repr. 2 H361f STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 |
| alfa-hexilcinnamaldehyd | - 202-983-3 101-86-0 01-2119533092-50-xxxx | 0,1-<1 | Skin Irrit. 2;H315- Skin Sens. 1;H317 |
| Izobután | 601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 Egyelőre nincs | 40-50 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Propán | 601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 Egyelőre nincs | 10-15 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Bután | 601-004-00-40 203-448-7 106-97-8 Egyelőre nincs | 1-2 | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |

Megjegyzés a feltüntetett koncentráció tartományhoz: A feltüntetett értékek fedik az anyagok koncentrációját folyadékokban és aeroszolokban. A CLP rendelet I. melléklete I. bekezdésének

| | | |
|---|--|--|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 4 z 14 |

1.1.3.7. pontján kívülálló veszélyességi osztályokba való besorolási számítási eljárás azon az adott koncentráció tartomány alsó értékéből indul ki. A H-mondatok teljes szövegét valamint a osztályozások rövidítéseinek jelentését a 1272/2008/EK rendelet szerint lásd az adatlap 16. szakaszában.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

4.1.1 Általános megjegyzések: Nyilvánvaló egészségügyi problémák, vagy kétségek esetén tájékoztassa az orvost, és mutassa meg neki a biztonsági adatlapot. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe, a fejét hajtsa kissé hátra. Eszméletlen személynek szájon át ne adjon semmit. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal vegye le.

4.1.2 Belélegzést követően: Vigye a sérültet friss levegőre és helyezze nyugalomba. Ha szükséges, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha úgy gondolja, hogy a tüdőbe idegen anyag került (pl.: hányás), vigye a sérültet azonnal kórházba. Tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.1.3 Bőrrel való érintkezést követően: A szennyezett ruházatot és cipőt azonnal vesse le. Az érintett bőrfelületet bő, langyos vízzel és szappannal mossa meg.

4.1.4 Szembe kerülést követően: Azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel 15 percig, tágra nyitott szemmel és forduljon orvoshoz.

4.1.5 Lenyelést követően: Az aeroszolak esetén nem várható egészségkárosodás. A sérültet helyezze nyugalomba. Öblítse ki a száját vízzel (csak ha a sérült eszméleténél van), nem szabad hánytatni. Hányás esetén vigyázzon, hogy ne lélegezze be a hányadékot. Ne adjon enni vagy inni. Azonnal forduljon orvoshoz és megmutassa meg a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Szemmel való érintkezés: Átmeneti égő fájdalom és bőrpír.

Bőrrel való érintkezés: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását és megrepedezését okozhatja.

Belélegzés: A gőzök nagyobb koncentrációban történő belélegzése narkotikus hatású lehet a központi idegrendszerre és émelygést okozhat. A gőzök vagy az aeroszolak belélegzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát.

Lenyelés: Aeroszolak esetén nem feltételezhető. Ha véletlenül a folyadék halmazállapotú keveréket nyelte le, az ártalmatlan, mivel behatolva a tüdőbe, az alacsony viszkozitás miatt gyorsan, súlyos pulmonális elváltozásokat okozhat (orvosi felügyelet szükséges 48 órán belül). Ebben az esetben gyomor-bél rendszer irritáció, szédülés, hányás és hasmenés is előfordulhat. Központi idegrendszeri depressziót is okozhat.


4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Vízköd. Száraz por. Hab. Szén-dioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár.

| | | |
|---|--|---------------------------|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - |
| | | Oldalszám: 5 z 14 |

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

A tökéletlen égés és hőbomlás során gázok keletkezhetnek, amelyek toxikusak lehetnek, mint például a szén-monoxid, szén-dioxid, különböző szénhidrogének, aldehidek és korom. Belélegezve ezek nagyon veszélyesek lehetnek zárt térben vagy nagy koncentrációban.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Nagy tűz, vagy zárt térben, vagy rosszul szellőző helyiségben, viseljen teljes tűzvédelmi védőruházatot és légzőkészüléket teljes álarccal.

5.4 További információ: Tűz esetén hűtse a tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülje a gőzök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Potenciális veszélyes anyagoknak való kitettség esetén, használjon ellenálló védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ne engedje, hogy illetéktelen személyek a munkavégzés helyén tartózkodjanak. A gőzök nehezebbek a levegőnél. Akadályozza meg az anyag csatornába kerülését. További információkért lásd 8. szakaszt „AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM”

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe és talajba jutást.

Fedje le a csatornaszemeket, feloldás során a csatornába robbanásveszély alakulhat ki. A robbanóképes elegy a szennyvíz szintje fölött keletkezhet. A helyzet megoldásához használjon abszorbens anyagot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Határolja el a kiömlött folyadékot, majd itassa fel nedvszívó anyaggal (például fűrészpor, kovaföld, savmegkötő szorbensek, homok, univerzális szorbensek). Ezután mechanikusan távolítsa el.

A szennyezett anyagot veszélyes hulladék átvételére engedéllyel rendelkező személynek adja át. Az ártalmatlanításnál vegye figyelembe a 13. szakasz előírásait.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Továbbá lásd a 7., 8., 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS


7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Egyéni védelemről szóló útmutatót lásd a 8. szakaszban. Csak jól szellőztetett helyen használja. Kerülje a gőzök és aeroszolok belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést.

7.1.1 Környezetvédelmi intézkedések

Biztosítson megfelelő szellőzést.

Ne permetezze nagy nyomás alatt (> 3 bar). A statikus elektromos töltések felhalmozódása elkerülése érdekében minden fémből készült berendezést le kell földelni. A fröccsenés elkerülése érdekében a terméket lassan öntse, különösen a művelet elején.

| | | |
|---|--|--|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 6 z 14 |

7.1.2 Tűzmelegelőzési intézkedések

Hűvös és jól szellőztetett helyiségben használja (hogy megakadályozza a robbanásveszélyt). Kezelje a terméket távol a gyújtóforrástól (nyílt láng és szikra) és hőtől (forró felületek). Ne dohányozzon.

Használjon robbanásbiztos elektromos berendezést. Elektrosztatikus kisülés elleni intézkedések szükségesek. Ne használjon sűrített levegőt töltés, leürítés vagy kezelés során.

7.1.3 Különleges követelmények vagy szabályok az anyagra vagy keverékre vonatkozóan

Eredeti csomagolásban tárolja hűvös, száraz helyen. Ne tárolja hőforrás közelében.

7.1.4 Higiéniai alapszabályok

Tartsa be a szigorú higiéniai szabályokat a termékkel való érintkezés esetén, hogy minél jobban csökkentse az expozíció kockázatát.

Munka során ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

A berendezések, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Ne szárítsa meg a kezét a termékkel szennyeződött ronggyal. Ne használjon súrolószert, oldószert vagy benzint. Mosson kezet szünetek előtt és a munkanap végén.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen.

Tartsa távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól. Szobahőmérsékleten tárolandó. Csak az eredeti tartályban + 50°C alatti hőmérsékleten tárolja. Óvja a közvetlen napsugárzástól.

A felhasználás formáját úgy kell megtervezni, hogy elkerülje a termék véletlen szivárgását. Használjon robbanásbiztos elektromos berendezéseket. A tartályokat szorosan lezárva és megfelelően felcímkézve tárolja. Ne tároljuk együtt oxidáló szerekkel és erős savakkal.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok): Adatok nem állnak rendelkezésre.


8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett átlagos koncentráció (ÁK) és csúcskoncentráció (CK) értékei, illetőleg eltérhető maximális koncentráció (MK), valamint jellemző tulajdonságai a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló együttes rendelet 1. számú melléklete szerint

| Anyag | CAS szám | AK (mg/mg3) | CK (mg/mg3) |
|-------------|----------|-------------|-------------|
| n-hexán | 110-54-3 | 72 | - |
| Propán-2-ol | 67-63-0 | 500 | 2000 |

8.2 Az expozíció elleni védekezés: Lásd a 7. szakaszt.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: Biztosítson megfelelő szellőzést. Biztosítani kell az egyéni védőeszközöket. A szennyezett ruhák tisztítás után használhatók újra. A munka befejezése után

| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|---|---|---------------------------|
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Felülvizsgálva: - |
| | | Oldalszám: 7 z 14 |

mosson kezet és arcot vízzel és szappannal. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést. Tartsa távol étellektől és italoktól.

| | DNEL munkások szakmai/ipari | DNEL lakosság/fogyasztók |
|--|---|--|
| szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán | 13964 mg/kg testtömeg/nap (dermális) 5306 mg/m ³ /8 óra (inhalális) | 1377 mg/kg testtömeg/nap (dermális) 1131 mg/m ³ /24 óra (inhalális) 1301 mg/kg testtömeg/nap (orális) |
| Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok | 773 mg/kg testtömeg/nap (dermális) 2035 mg/m ³ /8 óra (inhalális) | 699 mg/kg testtömeg/nap (dermális) 608 mg/m ³ /24 óra (inhalális) 699 mg/kg testtömeg/nap (orális) |
| Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 0.03% aromás | A szállító információi szerint nem lehet káros hatása, az előírt módon történő alkalmazáskor. Expozíciós határértékek: Olajköd: 10 mg/m ³ , 15 perc alatt Olajköd: 5 mg/m ³ , 8 óra alatt | |

Kiinduló információként a kidolgozás időpontjában érvényes információt használtak.

8.2.2 Egyéni védőeszközök:

Az egyéni védőfelszerelést a 89/686 / EGK irányelvnek megfelelően kell biztosítani.

8.2.2.1 Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol ételmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Azonnal cserélje le a folyadékkal szennyezett ruházatát. Mosson kezet a munkaközi szünetekben és munkavégzés után. Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolókat. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.


8.2.2.2 Légutak védelme: Légzésvédelem: A küszöbértékek túllépése esetén viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést. A légzésvédő szűrőbetétjének ellenállónak kell lennie a szerves gőzöknek. Ha gőzök vagy aeroszolok elleni védelemre van szükség - használjon kombinált gáz szűrőt (szerves gázok és por, A/P2 típusú). Ne feledje, hogy a szűrők élettartama korlátozott.

8.2.2.3 Kézvédelem: A kesztyű kiválasztásakor figyelembe kell venni minden fontos tényezőt az adott alkalmazás során; többek között, az egyéb vegyi anyagokat, amelyekkel érintkezésbe kerülhet, fizikai körülményeket (vágás és szakadás elleni védelem, hővédelem), a kesztyű anyagára vonatkozó szállítói iránymutatásokat, előírásokat. Az ismételt használata előtt a kesztyűt tisztítsa meg és jól szellőző helyen tárolja.

Ismétlődő vagy tartós érintkezés:

Nitrilgumi vastagság:> 0,45 mm Áttörési idő:> 480 perc
PVA, fluorozott gumi vastagság:> 0,45 mm Áttörési idő:> 480 perc

Aeroszolos érintkezés esetén:

| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|---|---|---------------------------|
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Oldalszám: 8 z 14 |

Nitril, neoprén anyag

vastagsága:> 0,3 mm

Áttörési idő:> 60 perc

8.2.2.4 Szem-/arcvédelem: Szorosan illeszkedő védőszemüveg vagy arcvédő pajzs.

8.2.2.5 Egyéb bőrvédelem: Védőruházatot és lábbelit viseljen. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt mossa ki.

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Gondoskodjon a megfelelő kezelési és tárolási feltételekről. Ne engedje a terméket vizekbe, talajba és a csatornázásba szivárogni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők: folyadék aeroszoladagolóhoz (hajtógáz), színtelen

Szag: ismeretlen

Szagküszöbérték: ismeretlen

pH-érték: nem alkalmazható

Olvadáspont/fagyáspont: 51-61°C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: -40 - -10 °C (hajtógáz)

Lobbanáspont: kb -80 °C (hajtógáz)

Párolgási sebesség: ismeretlen

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): fokozottan gyúlékony aeroszol

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: hajtógáz: felső: 13%, alsó: 1,1%

Gőznyomás: Termék: < 0,7MPa

Gőzsűrűség: ismeretlen

Relatív sűrűség: elegy, beleértve a hajtóanyag: 0,64 g/cm³, folyadék 0,75 g/cm³ 20°C-on

Oldékonyság(ok): adat nem áll rendelkezésre

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: adat nem áll rendelkezésre

Öngyulladási hőmérséklet: > 230 °C (szénhidrogének c6) ASTM E 659 (ez az érték számottevően csökkenhet különleges körülmények között (lassú oxidáció finom eloszlású anyag)

Viszkózitás: ismeretlen

Oxidáló tulajdonságok: ismeretlen

9.2 Egyéb információk:

Szerves oldószerek tartalma - VOC: 0,87 kg/kg termék

gyulladási hőmérséklet: hajtógáz > 350 °C

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: A termék használata szokásos feltételek mellett stabil, nem bomlik.


10.2 Kémiai stabilitás: A termék használata szokásos feltételek mellett stabil, nem bomlik.

Túlmelegedés során hőbomlás következhet be.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Oxidálószerke és erős savak.

10.4 Kerülendő körülmények: Meleg, szikra, gyújtóforrás, tűz, statikus elektromosság

10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerke és erős savak.

| | | |
|---|--|--|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 9 z 14 |

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égés során toxikus gázok keletkeznek (szén dioxid, szén monoxid, különféle szénhidrogének, aldehidek, korom, stb.).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A keverék esetében releváns toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

11.1.1 Keverékek összetevői:

szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

| | |
|-----------|--|
| orális | LD50 >16750 mg/kg testtömeg patkány-OECD 401 |
| dermális | LD50 4óra >3350 mg/kg testtömeg nyúl-OECD 402 |
| inhalális | LC50 4óra =259354 mg/m ³ gőzök patkány-OECD 403 |

Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

| | |
|-----------|---|
| orális | LD50 >7100 mg/kg testtömeg patkány-OECD 401 |
| dermális | LD50 24óra >2200 mg/kg testtömeg nyúl-OECD 402 |
| inhalális | LC50 4óra =17300-23300 mg/m ³ gőzök patkány-OECD 403 |

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 0.03% aromás

| | |
|-----------|--|
| orális | DL50 >5000 mg/kg testtömeg patkány-OECD 401 |
| dermális | LD50 24óra >3160 mg/kg testtömeg nyúl-OECD 402 |
| inhalális | LC50 4óra =5266 mg/m ³ gőzök patkány-OECD 403 |

Propán-2-ol

| | |
|----------|--------------------------|
| orális | LD50 >2000 mg/kg patkány |
| dermális | LD50 > 2000 mg/kg nyúl |

Bőrrmarás/bőrirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás: Az aktuális toxikológiai adatok alapján nem minősül rákkeltő anyagnak


Reprodukciós toxicitás: Patkányokon végzett vizsgálatok alapján az anyag nem mutatott hatást a szaporodásra.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: Központi idegrendszer – a gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: A folyadék a tödőbe juthat és károsodást okozhat (kémiai tüdőgyulladás, potenciálisan halálos).

11.2 További információk: A gyakori és hosszantartó érintkezés a bőr védőrétegét elpusztítja és bőrgyulladást okozhat.

| | | |
|---|--|---|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 10 z 14 |

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán:

ErL50 (72óra) = 13,6 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - QSAR Petrotox)

NOELR (72óra) = 3,0 mg / l Pseudokirchneriella subcapitata - növekedési üteme - Petrotox QSAR)

EL50 (48óra) = 31,9 mg / l (Daphnia magna - Petrotox QSAR)

LL50 (96óra) = 18,3 mg / l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

Toxicitás, alga.

ErL50 (72 óra) = 10-30 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

EbL50 (72 óra) = 10-30 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - OECD 201)

NOELR (72 óra) = 6,3 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - a biomassa - OECD 201)

NOELR (72 óra) = 6,3 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata - növekedési ráta - OECD 201)

Toxicitás, Daphnia és más gerinctelen szervezet

EL50 (48 óra) = 2,4 mg / l (Daphnia magna)

Toxicitás halakra

LL50 (96 óra) = 18,4 mg / l (szivárványos pisztráng - OECD 203)

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <0,03% aromás

Toxicitás, alga.

ErL50 (72 óra) > 10000 mg / l (Skeletonema costatum - ISO 10253)

Toxicitás, Daphnia és más gerinctelen

LL50 (48 óra) > 3193 mg / l (Acartia tonna - ISO 14669)

Toxicitás halakra

LL50 (96 óra) > 1028 mg / l (Scophthalmus maximus - OECD 203)

Propán-2-ol

Toxicitás halakra: LD50, 48 óra., Leuciscus idus melanotus > 100 mg / l

Toxicitás gerinctelenek: EC50, 48 óra., Daphnia magna > 100 mg / l

Toxicitás algákra: EC50, 72 óra., Scenedesmus subspicatus > 100 mg / l

12.1.2 Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán:

Toxicitás, Daphnia és más gerinctelen szervezetek

NOELR (21nap) = 7,14 mg / l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)

Toxicitás halakra

NOELR (28nap) = 4,09 mg / l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

Toxicitás, Daphnia és más gerinctelen


NOELR (21nap) = 1 mg / l (Daphnia magna - OECD 211)

Toxicitás halakra

NOELR (28nap) = 0,46 mg / l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán

| | | |
|---|--|---|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 11 z 14 |

> 98% -ban 28 nap (OECD 301 F), könnyen lebontható

Szénhidrogének, C8-C9, izoalkánok

22% 28 nap alatt (OECD 301 F) nem könnyen lebontható

60% 60 nap alatt (OECD 301 F) lényegében biológiailag lebomló

Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <0,03% aromás

74% 28 nap alatt (OECD 301 F), könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, <5% n-hexán: LogPow 3.6

12.4 A talajban való mobilitás: A termék UVCB. Standard tesztek nem alkalmasak a tulajdonságok nyomon követhetőségére.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: Nem minősülnek PBT és vPvB anyagnak.

12.6 Egyéb káros hatások: nincs feltüntetve

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Ártalmatlanítson a 225/2015 (VIII.7.) Korm.r. és a 72/2013 (VIII.27.) VM rendelet szerint.

13.1.1 Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

A hulladék ártalmatlanítása során jelentős veszély nem áll fenn, viszontaz üres csomagolások sűrített gázt tartalmazhatnak.

13.1.2 Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk

Aeroszolos palackok maradványai veszélyes hulladéknak minősülnek, ártalmatlanítsa pl. veszélyes hulladék égetőben.

13.1.3 Javasolt hulladékosztályozás (EWC kód)

Folyadék:

Pl. 14 06 03 * egyéb oldószer és oldószer keverék

Csomagolás:

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

15 01 11* veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

(*Veszélyes hulladék)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: UN 1950


14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2 (5F) Gázok

14.4. Csomagolási csoport: nem vonatkozik

14.5. Környezeti veszélyek: nincsenek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs feltüntetve

| | | |
|---|---|---------------------------|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Felülvizsgálva: - |
| | | Oldalszám: 12 z 14 |

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:
nincs feltüntetve

14.8 Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

Osztály/ Osztályozási kód: 2 /5F Gázok

Csomagolási csoport: -

biztonsági jel: 2.1

leírás: 1950 Aeroszolok

14.9 Tengeri szállítás (IMDG)

Osztály: 2.1

Csomagolási csoport: -

biztonsági jel: 2.1

Egyedi szállítási címke: Aeroszolok

EMS száma: F-D,S-U

Tengeri szennyező anyag: nem

14.10 Légi szállítás (IATA-DGR)

Osztály: 2.1

Csomagolási csoport: -

Egyedi szállítási címke: AEROSZOLOK, gyúlékony

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

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

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.


1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

15.1.1 Információk a 648/2004/EK rendelet szerint:

Tartalmaz: 30% és ennél több alifás szénhidrogén, illatszer, Linalool, Citral, Geraniol

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

| | | |
|---|--|---|
| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|  | SHERON | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Felülvizsgálva: - Oldalszám: 13 z 14 |

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Képzési ajánlások

A munkavállalókat megismertetni az ajánlott használatával, egyéni védőeszközökkel, elsősegély-nyújtással és a keverék tiltott kezelésével.

16.2 Az adatlap összeállításához felhasznált információforrások

A keverék egyes összetevői a biztonsági adatlap gyártók és szállítók által feltüntetett adatok. Ez a biztonsági adatlap csak az anyaggal együtt használatos és nem helyettesíti azt. Az itt közölt adatok a kiadás időpontjában a termékről meglévő ismereteink állásán alapulnak és közlésük jóhiszeműen történt. A felhasználó figyelmeztetve van a termék más célú használatából eredő lehetséges veszélyekre. Ez nem mentesíti a felhasználót a tevékenységére vonatkozó rendeletek ismeretének és alkalmazásának kötelessége alól. A felhasználó felelős azért, hogy a termék kezelésével kapcsolatos minden rendelet fel legyen használva. Az említett szabályozási rendeletek célja segíteni a veszélyes termékek felhasználóját, hogy eleget tehessen kötelezettségeinek. Ez az információ nem teljes körű. Ez nem mentesíti a felhasználót attól, hogy megbizonyosodjon más mint az itt említett jogi rendelkezések létezéséről, amelyek a termék felhasználásával vagy tárolásával kapcsolatosak. Ez a felhasználó kizárólagos felelőssége.

16.3 A 3. szakaszban feltüntetett H mondatok teljes szövege

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.

H373 I smétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.


H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.4 A 3. szakaszban feltüntetett osztályozások rövidítésének jelentése a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aerosol 1 gyúlékony aeroszol, 1. veszélyességi kategória

Aquatic Chronic 2,3 környezetre krónikusan veszélyes 2.,3. veszélyességi kategória

| BIZTONSÁGI ADATLAP 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint | | |
|---|---|---------------------------|
|  | SHERON Műszerfalápoló spray erdei gyümölcs | Kiadás dátuma: 10.04.2017 |
| | | Felülvizsgálva: - |
| | | Oldalszám: 14 z 14 |

| | |
|----------------|---|
| Asp. Tox. 1 | aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemirritáció, 2. veszélyességi kategória |
| Flam. Gas 1 | tűzveszélyes gázok, 1. veszélyességi kategória |
| Flam. Liq. 2,3 | tűzveszélyes folyadék, 2., 3. veszélyességi kategória |
| Press. Gass | Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz |
| Repr. 2 | reprodukción toxikus 2. Kategória |
| Skin Irrit 2 | bőrirritáló 2. kategória |
| STOT RE 2 | célszervi toxicitás (ismételt expozíció) 2. veszélyességi kategória |
| STOT SE 3 | célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. veszélyességi kategória |

16.5 A biztonsági adatlap előző számához viszonyított változások

Első kiadás.