

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 1 -től/-től 11

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

ADDINOL Silicone Spray

UFI: 8178-MQCP-GN60-349S

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Az anyag/keverék felhasználása**

Aeroszol - Sikosító, kenőanyagok és csavarlazító.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

|                     |                            |                               |
|---------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Társaság:           | ADDINOL Lube Oil GmbH      |                               |
|                     | Gebäude 4609               |                               |
| Cím:                | Am Haupttor                |                               |
| Város:              | D-06237 Leuna              |                               |
| Telefon:            | +49 (0) 3461 845-0         | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail:             | info@addinol.de            |                               |
| Felelős személy:    | Alkalmazástechnika         |                               |
| Internet:           | www.addinol.de             |                               |
| Felvilágosítást ad: | ADDINOL Alkalmazástechnika |                               |

**Szállító**

|                  |                       |                          |
|------------------|-----------------------|--------------------------|
| Társaság:        | ADDINOL Hungária Kft. |                          |
| Cím:             | Virág Benedek u. 4    |                          |
| Város:           | H-8800 Nagykanizsa    |                          |
| Telefon:         | +36 93 31 50 39       | Telefax: +36 93 31 50 39 |
| E-mail:          | posta@addinol.hu      |                          |
| Felelős személy: | Cserti József         |                          |
| Internet:        | www.addinol.hu        |                          |

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Aeroszol 1; H222-H229

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

**2.2. Címkézési elemek****1272/2008/EK Rendelet****Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
|------|--------------------------------|

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 2 -tól/-től 11

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211      | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.                                                        |
| P251      | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.                                                       |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.                                       |
| P501      | A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.     |

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

A töltet tömegének 84 %-a tűzveszélyes.

**További tanácsok**

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****Releváns alkotórészek**

| CAS-szám | Alkotóelemek                          |              |            | Tömeg<br>részarány |
|----------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------|
|          | EK-szám                               | Indexszám    | REACH-szám |                    |
|          | Oszályozás (1272/2008/EK Rendelet)    |              |            |                    |
| 106-97-8 | bután                                 |              |            | 55 - 60 %          |
|          | 203-448-7                             | 601-004-00-0 |            |                    |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 |              |            |                    |
| 74-98-6  | propán                                |              |            | 25 - 30 %          |
|          | 200-827-9                             | 601-003-00-5 |            |                    |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 |              |            |                    |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**További információ**

DMSO-Extract &lt; 3 %; IP 346. Besorolási rendszer: A besorolás megfelel az aktuális EG-előírásoknak, továbbá kiegészül a szakirodalom által közölt és a cég által ismert adatokkal.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben, légszomj esetén félülő helyzetben. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalomba helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 3 -tól/-től 11

panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

belélegzés után: kábultság, fejfájás, Rosszullét.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor, alkoholálló hab.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Erős vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), korom.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Zárt tartályokba gyűjteni és ártalmatlanításra elszállítani. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

12. szakasz: Ökológiai információk

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 4 -től/-től 11

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Az emberre és környezetre irányuló veszélyek megelőzése végett a használati útmutatást be kell tartani.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakosan felnyitni, felszúrni, vagy tüzbe dobni. A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

**javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

**További információ**

Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmások, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Figyelembe veendő: TRG 300, aeroszol irányelv (75/324/EGK).

**Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban**

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer. Anyag, oxigénben gazdag, égést tápláló, oxidáló.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C.

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 50°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m <sup>3</sup> | rost/cm <sup>3</sup> | Kategória | Forrás |
|----------|------------|-------------------|----------------------|-----------|--------|
| 106-97-8 | n-BUTÁN    | 2350              |                      | AK-érték  |        |
|          |            | 9400              |                      | CK-érték  |        |

**További információ a ellenőrző paraméterek**

forrás: TRGS 900

A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet alapján történt.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 5 -tól/-től 11

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Szem-/arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN ISO 16321

**Kézvédelem**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: EN ISO 374

Viselési idő folyamatos kapcsolat esetén: 480 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.7 mm.

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): 30 min

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.4 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

**A légutak védelme**

Ha a műszaki lélegszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Légzésvédelem szűrővel A típusú szerves gázok és gőzök ellen - forráspont> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Halmazállapot:   | gáznemű            |
| Szín:            | színtelen          |
| Szag:            | jellemző           |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

**Módszer**

|                                                          |                          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nem alkalmazható         |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | < -20 °C                 |
| Tűzveszélyesség:                                         | nem alkalmazható         |
| Robbanási határok - alsó:                                | 3 térf. %                |
| Robbanási határok - felső:                               | 15 térf. %               |
| Lobbanáspont:                                            | < -20 °C DIN EN ISO 2592 |
| Öngyulladási hőmérséklet:                                | 287 °C DIN 51794         |
| Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva       |
| pH-érték:                                                | nem alkalmazható         |
| Kinematikus viszkozitás:                                 | nem alkalmazható         |
| Vízben való oldhatóság:                                  | oldhatatlan              |
| (20 °C-on)                                               |                          |

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 6 -tól/-től 11

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre adatok

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőznyomás:

nincs meghatározva

(20 °C -on)

Sűrűség (20 °C-on):

0,598 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Relatív gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Részecskejellemzők:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**9.2. Egyéb információk****Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Tartós éghetőség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A keverék az alábbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek alatt vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Gyúlékonyság veszélye.

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Napfénytől és 50 °C feletti hőmérséklettől óvni. Üres állapotban sem szabad erőszakkal felnyitni, felszűri, vagy tüzbe dobni. Lángok irányába vagy izzó tárgyakra nem szabad fújni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gyerekektől távol tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>), korom.

Éghető. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Nem ellenőrzött keverék.

**ATE keverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) &gt; 20000 ppm

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 7 -től/-től 11

**Irritáció és korrozivitás**

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

nem alkalmazható

**Egyéb információ**

Tapasztalataink és a rendelkezésünkre álló információk alapján a termék szakszerű kezelés és a rendeltetési célnak megfelelő alkalmazás során nem egészségkárosító hatású.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek                        |               |           |      |                            |                                          |                                          |
|----------|-------------------------------------|---------------|-----------|------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|          | A vízi környezetre mérgező          | Dózis         | [h]   [d] | Faj  | Forrás                     | Módszer                                  |                                          |
| 106-97-8 | bután                               |               |           |      |                            |                                          |                                          |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                      | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6  | propán                              |               |           |      |                            |                                          |                                          |
|          | Akut hal toxicitás                  | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h | Fish, no other information | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|          | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h | Algae                      | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|          | Akut toxicitás crustacea            | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h | Daphnia sp.                | USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében). Csatornába vagy élővízbe engedni

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## ADDINOL Silicone Spray

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 8 -tól/-től 11

tilos.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 106-97-8 | bután        | 1,09    |
| 74-98-6  | propán       | 1,09    |

**12.4. A talajban való mobilitás**

A termék könnyen illó. A termék vízben nehezen oldódik.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

**Szenyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

**Címkék:**

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

Szállítási kategória:

2

Alagútkorlátozási kód:

D

**Belvízi szállítás (ADN)**



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 9 -tól/-től 11

**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSZOLOK

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Osztályba sorolási szabály:

5F

Különleges intézkedések:

190 327 344 625

Korlátozott mennyiség (LQ):

1 L

Mentesített mennyiség:

E0

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2.1

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Különleges intézkedések:

63, 190, 277, 327, 344, 959

Korlátozott mennyiség (LQ):

1000 mL

Mentesített mennyiség:

E0

EmS:

F-D, S-U

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSOLS, flammable

**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi**

2.1

**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:**

-

Címkék:

2.1



Különleges intézkedések:

A145 A167 A802

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y203

Mentesített mennyiség:

E0

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

203

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

75 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):

203

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 10 -tól/-től 11

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 150 kg

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: gyúlékony gázok.

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28, Bejegyzés 40

A 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról: 84,5% (505,31 g/L)

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban: 84,5% (505,31 g/L)

Adatok az 1907/2006/EK irányelv (SEVESO III): P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (módosítva: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint az európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki és tudományos fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról szóló 286/2011/EU bizottsági rendelet.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,5,7,8,9.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**ADDINOL Silicone Spray**

Felülvizsgálat dátuma: 30.05.2025

Termék kódja: 717300

Oldal 11 -től/-től 11

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Gas: Tűzveszélyes gázok

Aerosol: Aeroszolok

Liquefied gas

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája). ADR-Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás ADN -A Veszélyes Áruk Belvízi Szállításáról szóló Nemzetközi Európai Megállapodás ASTM- Vizsgálatok és Anyagok Amerikai Szabványügyi Testülete ATE-Akut toxicitási érték bw- Testsúly CAO- Csak Teherszállító Repülővel Szállítható CAS- Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat CMR- Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DIN- Német Szabványügyi hivatal DNEL- Származtatott hatásmentes szint DOT- Szállítási Minisztérium DSL –Belföldi Anyaglista (Kanada) EG- Európai Unió EN- Európai Szabvány GHS- Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere GLP- Helyes Laboratóriumi Gyakorlat HMIS- Veszélyes Anyagok Jelölési Rendszere IARC- Nemzetközi Rákkutató Ügynökség IATA- Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IC50- Medián Gátlási Koncentráció ICAO- Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet IMDG- Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata IMO- Nemzetközi Tengerészeti Szervezet ISO- Nemzetközi Szabványügyi Szervezet LC50- Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50- Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) MARPOL- A hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény MSHA- Bányai Biztonsági és Egészségügyi Adminisztráció n;o;s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegelőzési Egyesület NO(A)EC- Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció NO(A)EL-- Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint NOELR-- Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés NTP- Nemzeti Toxikológiai Program OECD- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet PBT-Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (Q)SAR-A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés RCRA-Erőforrás Megőrzési és Helyreállítási Törvény REACH-A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 907/2006/EK rendelet RID- Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat RQ- Jelentésköteles Mennyiség SADT- Öngyorsító Bomlási Hőmérséklet SARA-t "Superfund" módosítási és újra engedélyeztetési törvény SDS-Biztonsági adatlap TCSA- Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről Szóló Törvény UN-Egyesült Nemzetek vPvB- Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.                          |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |

**További információk**

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)