

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY
Hivatkozási szám: BTP6
Anyag/Keverék: Keverék

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

Azonosított felhasználás (ok): Akkumulátor ápoló.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: RSC Chemical Solutions
cím: 600 Radiator Road
Indian Trail, NC 28079
USA
telefon: (704) 821-7643
web: www.rscbrands.com

Forgalmazó: Kenőanyag-Nagyker Kft.
cím: 6230 Soltvadkert, Mátyás király u. 19.
telefon: +36 20 9213 472
fax: +36 78 480 006
e-mail: info@gunk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: (1) 476-6464

24 órás ügyelet: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerint veszélyesnek minősül.

Osztályozás:

Tűzveszélyes aeroszolok: 1. kategória – H222, H229
Akut toxicitás: lenyelve, 4. kategória – H302
Aspirációs veszély: 1. kategória – H304
Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: 3. kategória – H336
Rákkeltő hatás – 2. kategória – H351
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció: 1. kategória – H372
Vízi környezetre veszélyes – krónikus: 3. kategória – H412

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

Az osztályozás a gyártó által megadottakat tükrözi. Ezek eltérhetnek azoktól a veszélyektől, amelyek a 3.2. alponban megadottakból következnek.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

| | |
|------|---|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

| | |
|-----------|---|
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P210 | Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| P211 | Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. |
| P233 | Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P251 | Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. |
| P261 | Kerülje a köd/permet belélegzését. |
| P264 | A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P312 | Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéktárolóba szállítás szükséges. |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz, Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás, Oldószer nafta (stoddard), Naftalin.

Egyéb információ:

31,77%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (akut) veszélyű összetevőket tartalmaz.
29,69%-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen (krónikus) veszélyű összetevőket tartalmaz.

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások: A PBT, vPvB-értékelést lásd a 12. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A termék ásványolaj alapú, a DMSO-extraktum tartalma kevesebb mint 3% (IP 346 módszer alapján).

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs-szám | CAS-szám | Index-szám | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|---|-----------|----------------------------|------------|--------------|---------|---|
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz | 265-150-3 | Nem áll rendelkezésre adat | 64742-48-9 | 649-327-00-6 | < 30 | Asp. Tox. 1 – H304 P megjegyzés |
| Szolvens nafta (ásványolaj), közép alifás | 265-191-7 | Nem áll rendelkezésre adat | 64742-88-7 | 649-405-00-X | < 30 | STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304 |
| Oldószer nafta (stoddard) | 232-489-3 | Nem áll rendelkezésre adat | 8052-41-3 | 649-345-00-4 | < 30 | STOT RE 1 – H372 Asp. Tox. 1 – H304 P megjegyzés |
| Szén-dioxid | 204-696-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 124-38-9 | - | 3,4 | -* |
| 1,2,4- Trimetilbenzol | 202-436-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 95-63-6 | 601-043-00-3 | < 3 | Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Eye Irrit. 2 – H319 STOT SE 3 – H335 Skin Irrit. 2 – H315 Aquatic Chronic 2 – H411 |
| Xilol (izomerek keveréke) | 215-535-7 | Nem áll rendelkezésre adat | 1330-20-7 | 601-022-00-9 | < 3 | Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H332 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 |
| Naftalin | 202-049-5 | Nem áll rendelkezésre adat | 91-20-3 | 601-052-00-2 | < 3 | Carc. 2 – H351 Acute Tox. 4 – H302 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

| Összetevő megnevezése | EK-szám | REACH regisztrációs-szám | CAS-szám | Index-szám | Tömeg % | Osztályozás (1272/2008/EK) |
|-------------------------------------|-----------|----------------------------|------------|--------------|---------|--|
| n-nonán | 203-913-4 | Nem áll rendelkezésre adat | 111-84-2 | - | < 3 | Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 1 – H410 |
| Trimetil-benzol (izomerek keveréke) | 247-099-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 25551-13-7 | - | < 3 | Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 |
| Toluol | 203-625-9 | Nem áll rendelkezésre adat | 108-88-3 | 601-021-00-3 | < 1 | Flam. Liq. 2 – H225 Repr. 2 – H361d Asp. Tox. 1 – H304 STOT RE 2 – H373 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 |
| Kumol | 202-704-5 | Nem áll rendelkezésre adat | 98-82-8 | 601-024-00-X | < 1 | Flam. Liq. 3 – H226 Asp. Tox. 1 – H304 STOT SE 3 – H335 Aquatic Chronic 2 – H411 |
| Etilbenzol | 202-849-4 | Nem áll rendelkezésre adat | 100-41-4 | 601-023-00-4 | < 1 | Flam. Liq. 2 – H225 Acute Tox. 4 – H332 STOT RE 2 – H373 Asp. Tox. 1 – H304 |
| n-hexán | 203-777-6 | Nem áll rendelkezésre adat | 110-54-3 | 601-037-00-0 | < 1 | Flam. Liq. 2 – H225 Repr. 2 – H361f Asp. Tox. 1 – H304 STOT RE 2 – H373 Skin Irrit. 2 – H315 STOT SE 3 – H336 Aquatic Chronic 2 – H411 |

*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevő. További információ a 8. szakaszban.

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---------------------|---|
| Orvosi beavatkozás: | Azonnali orvosi beavatkozás expozíció vagy annak gyanúja esetén szükséges. Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét. |
| Belégzés: | A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes helyzetbe kell fektetni. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Lenyelés: | Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. |
| Bőr: | Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

használat előtt. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Elsősegélynyújtók védelme: Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés: Fejfájás, a tudati állapot megváltozása. Álomosságot, szédülést és rossz közérzetet okozhat.

Lenyelés: Nem várható a termék lenyelése.
Hányinger. Hányás.

Bőr: Bőrrel érintkezve irritációt okoz, melyhez bőrpír, a bőr kiszáradása és kirepedezése járul.

Szem: A termék a szembe kerülve irritációt okoz; a tünetek a következők lehetnek: kivörösödés, fájdalom, könnyezés.

Késleltetett hatások: -

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére: Tüneti kezelés javasolt.

Munkahelyen tartandó speciális eszközök: Nem szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: ABC por, szén-dioxid (CO₂), alkoholálló hab.

Nem alkalmazható oltóanyag: Nagynyomású irányított vízsugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat: A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb: Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbanhatnak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackakat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízsugárral hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyekre vonatkozó intézkedések: Zárt térben történő szivárgás esetén az ott tartózkodókat evakuálni kell és jól ki kell szellőztetni a területet. A kárelhárítási munkálatokat végzőknek egyéni védőeszközöket kell viselniük (lásd 8. szakasz)!
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Meg kell szüntetni és el kell távolítani minden gyújtóforrást (nyílt láng, bármilyen egyéb szikrát vagy lángot kibocsátó berendezés).
Kerülni kell a kiömlött anyag megérintését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések: A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet!
Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)
Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítési módszerek: Szikramentes eszközöket kell használni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni. A terméket fizikai eszközökkel (a kiömlött folyadékfázist szivattyúzással, bufogát használata, stb.) kell összegyűjteni.
A palackok felhasadásából származó kiömlött folyadékot nem gyúlékony közömbös anyaggal (pl. homokkal, vermikulittal) fel kell itatni és zárt tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából. Az anyag maradéktalan összegyűjtését követően ki kell szellőztetni a légteret, és le kell mosni a szennyezett területet.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: Lásd a 8. szakaszban.
Hulladékkezelés: Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre: Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
Megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Kerüljük az anyag bőrre, ruhára és szembe jutását. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződését és annak belégzését. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

Tűz- és robbanásvédelem: Hő- és gyújtóforrástól távol kell tárolni. Nyomás alatt lévő palackok! A palackokat tilos elégetni, felszúrni, tűt vagy bármilyen éles tárgyat a szelepbe nyomni.

Higiéniai előírások: A termékkel kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó előírásokat lásd a 8. szakaszban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|---|--|
| Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények | Körülhatárolt területen tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tároljuk. Elzárva kell tartani. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. Napsugárzástól és 50 °C feletti hőmérséklettől távol kell tartani. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem. |
| Összeférhetetlen anyagok | Erős oxidálószeres. Erős savak. Halogének. |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások –

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

| Összetevő | CAS szám | ÁK mg/m ³ | CK mg/m ³ | MK mg/m ³ | Megjegyzés |
|--------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| OLAJ (ásványi) KÓD | - | - | - | 5 | k |
| SZÉN-DIOXID | 124-38-9 | 9000 | - | - | - |
| 1,2,4- TRIMETILBENZOL | 95-63-6 | 100 | - | - | - |
| XILOL(ok) | 1330-20-7 | 221 | 442 | - | b |
| NAFTALIN | 91-20-3 | 50 | - | - | b, i |
| TOLUOL | 108-88-3 | 190 | 380 | - | b, i |
| KUMOL | 98-82-8 | 100 | 250 | - | b, i |
| ETILBENZOL | 100-41-4 | 442 | 884 | - | b, i |
| n-HEXÁN | 110-54-3 | 72 | - | - | b, i |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

| Vegyianyag | Biológiai expozíciós (hatás) mutató | Mintavétel ideje | Megengedhető határérték | |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--|
| | | | mg/g kreatinin | mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek) |
| Toluol | o-krezol | Műszak után | 1 | 1,05 |
| Xilol | metil-hippursavak | Műszak után | 1500 | 860 |
| n-Hexán | 2,5-hexán-dion | Műszak után | 3,5 | 3,5 |
| Etil-benzol | mandulasav | Munkahét végén Műszak után | 1500 | 1110 |

Vérben:

Nincs előírt határérték.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést!

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalvédővel ellátott védőszemüveget ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (természetes gumi vagy nitril, butil, neoprén, kloroprén, fluor polimer anyagból) ajánlott viselni, melynek minimális vastagsága 0,75 mm.

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha és védőlábbeli viselése ajánlott. Ha szükséges, megfelelő hővédő ruházat viselése ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti álarc viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):

Folyadék. Aeroszol.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

Szín:* Átlátszó, piros.
Szag: Jellegzetes, szénhidrogén

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Érték</u> | <u>Megjegyzés</u> | <u>Vizsgálati módszer</u> |
|--|----------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| pH (20 °C)* | | Nincs információ | |
| Olvadáspont/fagyáspont | – 70 °C | Számított érték | |
| Kezdeti forráspont és forrási tartomány | – 157 °C | Számított érték | |
| Lobbanáspont | 42,2 °C | | |
| Párolgási sebesség | | Nincs információ | |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok | | | |
| – Alsó | 0,7 tf% | Számított érték | |
| – Felső | 6 tf% | Számított érték | |
| Gyulladási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Gőznyomás | 0,29 hPa | Számított érték | |
| Gőzsűrűség | | Nincs információ | |
| Relatív sűrűség | | Nincs információ | |
| Sűrűség | ~ 795,65 kg/m ³ | Számított érték | |
| Oldékonyság | | | |
| – Vízben | | Nincs információ | |
| – Szerves oldószerekben | | Nincs információ | |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | | Nincs információ | |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs információ | |
| Kinematikai viszkozitás | | Nincs információ | |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | | Nem robbanásveszélyes | |
| Oxidáló tulajdonságok | | Nem alkalmazható | |

9.2. Egyéb információk

| | | |
|--------------------|------------|-----------------|
| Égéshő | 34,44 kJ/g | Számított érték |
| Illékony-tartalom | 4,72% | Számított érték |
| VOC-tartalom | < 96 tf% | |
| Nedvesség-tartalom | < 0,04% | |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás A javasolt tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: A lobbanáspont feletti hőmérsékletet. Magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Erős oxidálószeres. Erős savak. Halogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverék egészére nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás – információ az összetevőkről

| Összetevők megnevezése | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---|
| 1,2,4- Trimetilbenzol | 6 g/kg (patkány) | > 3160 mg/kg (nyúl) | > 2000 ppm (48h, patkány) |
| Xilol (izomerek keveréke) | 1590 mg/kg (egér) 3523 – 8600 mg/kg (patkány) | > 43 g/kg (nyúl) | 3907 mg/l (6h, egér) 6350 mg/l (4h, patkány) |
| Toluol | 2600 mg/kg (patkány) | 12124 mg/kg (nyúl) 14,1 ml/kg | 5320 ppm (8h, egér) 400 ppm (24h, egér) 26700 ppm (1h, patkány) 12200 ppm (2h, patkány) 8000 ppm (4h, patkány) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

| Összetevők megnevezése | LD ₅₀ , szájon át | LD ₅₀ , bőrön át | LC ₅₀ , belélegezve |
|---|---|---|--|
| Kumol | 1400 mg/kg (patkány) | - | 2000 ppm (7h, egér) 24,7 mg/l (2h) 8000 ppm (4h, patkány) |
| Etilbenzol | 3500 mg/kg (patkány) | 17800 mg/kg (nyúl) | - |
| n-hexán | 24 mg/kg (patkány) 49 mg/kg (Wistar patkány) | | 48000 ppm (4h, egér) |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz | > 25 ml/kg (patkány) | - | 61 mg/l (4h, patkány) |
| Naftalin | 1200 mg/kg (tengeri malac) 490 mg/kg (patkány) | > 2 g/kg (nyúl) > 20 g/kg (nyúl) | - |
| n-nonán | - | - | 3200 ppm (4h, patkány) |
| Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás | > 25 ml/kg (patkány) | - | 61 mg/l (4h, patkány) |
| Trimetil-benzol (izomerek keveréke) | 8970 mg/kg (patkány) | - | - |

Bőrkorrózió/irritáció:

Bőrmarás/bőrirritáció: 2. kategória – H315
Bőrirritáló hatású.

Információ az összetevőkről:

Vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre, ezeket a termék gyártója nem adta meg. Bőrirritálónak osztályozott összetevőt tartalmaz: Heptán.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 2. kategória – H319
Súlyos szemirritációt okoz.

Információ az összetevőkről:

Vizsgálati adatok nem állnak rendelkezésre, ezeket a termék gyártója nem adta meg.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrszenzibilizáció:

Nem osztályozott veszélyesként.

Csírasejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz mutagénként osztályozott összetevőt.

P-megjegyzés:

A mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, mivel kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

200–753–7) tartalmaz.

Rákkeltő hatás:

Rákkeltő hatás – 2. kategória – Carc. 2, H351
Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás:

Nem osztályozott veszélyesként.
Tartalmaz reprodukciót károsítóként osztályozott összetevőt kevesebb mint 1%-ban.

| Összetevők | Osztályozás |
|-------------------------------|-----------------|
| Toluol CAS-szám: 108-88-3 | Repr. 2 (H361d) |
| n-hexán CAS-szám: 110-54-3 | Repr. 2 (H361f) |

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció – 3. kategória – STOT SE 3, H336
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció – 1. kategória – STOT RE 1, H372
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély: 1. kategória – Asp. Tox. 1, H304
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Krónikus vízi toxicitás – 3. kategória – Aquatic Chronic 3, H412
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékre nincsenek vizsgálati adatok.

| Összetevők | Toxicitás algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|---------------------------|-------------------|--|--|--------------------------------|
| 1,2,4- Trimetilbenzol | - | - | LC50 7,19 – 8,28 mg/l (96h, Pimephales promelas) | - |
| Xilol (izomerek keveréke) | - | - | LC50 7,711 – 9,591 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus) | - |
| Toluol | - | EC50 3,55 – 11,29 mg/l (48h, Artemia sp.) | LC50 2,7 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss) | - |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

| Összetevők | Toxicitás algákra | Toxicitás vízi gerinctelenekre | Toxicitás halakra | Toxicitás mikro-organizmusokra |
|---|-------------------|---|---|--------------------------------|
| Etilbenzol | - | EC50 1,37 – 4,4 mg/l (48h, Daphnia magna) | LC50 7,5 – 11 mg/l (96h, Pimephales promelas) | - |
| n-hexán | - | - | LC50 2,101 – 2,981 mg/l (96h, Pimephales promelas) | - |
| Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz | - | EC50 1,37 – 4,4 mg/l (48h, Daphnia magna) | LC50 7,5 – 11 mg/l mg/l (96h, Pimephales promelas) | - |
| Naftalin | - | EC50 1,09 – 3,4 mg/l (48h, Daphnia magna) | LC50 1,11 – 1,68 mg/l (96h, Oncorhynchus gorbuscha) | - |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk a keverékről: Nincs információ.

log P_{ow}: Nincs információ a keverékről.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

- log P_{ow}: Naftalin 3,3
- log P_{ow}: Xilol (izomerek keveréke) 3,12 – 3,2
- log P_{ow}: Toluol 2,73
- log P_{ow}: Kumol 3,66
- log P_{ow}: Etilbenzol 3,15
- log P_{ow}: n-hexán 3,9
- log P_{ow}: n-nonán 5,46
- log P_{ow}: Oldószer nafta (stoddard) 3,16 – 7,15

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés A termék nem tartalmaz > 0,1% PBT-nek, vPvB-nek minősülő összetevőt.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

A termék hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Keverék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás AEROSZOLOK
Nemzetközi szállítás AEROSOLS

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód 5F
Bárca 2.1

14.4. Csomagolási csoport –

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID -
IMDG -
ADN -

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID Szállítási kategória: 2
Alagút-korlátozási kód: (D)
Veszélyt jelölő szám: –
Korlátozott mennyiség: 1 L
Engedményes mennyiség: E0

IMDG EmS-kód: F-D, S-U
Elhelyezés és kezelés: SW1, SW22
Elkülönítés: SG69

IATA Korlátozott mennyiség: 30 kg G (Y203)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

Utasszállító gépen szállítható: 75 kg (203)
Tehergépen szállítható: 150 kg (203)

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

Nem vonatkozik.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) 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 XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek szabályairól
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 35/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („SOLAS 1974/1978.”) mellékletének kihirdetéséről
- 34/2001. (X. 12.) KöViM rendelet a 2001. évi X. törvénnyel kihirdetett, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény és az ahhoz csatolt 1978. évi Jegyzőkönyv („MARPOL 1973/1978.”) mellékleteinek kihirdetéséről
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

| | |
|-------|--|
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H312 | Bőrrel érintkezve ártalmatlan. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | Belélegezve ártalmatlan. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H361f | Feltehetően károsítja a termékenységet. |
| H372 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| Aquatic Chronic | A vízi környezetre veszélyes, krónikus |
| Asp. Tox. | Aspirációs veszély |
| Carc. | Rákkeltő hatás |
| Eye Irrit. | Szemirritáció |
| Flam Liq. | Tűzveszélyes folyadékok |
| Flam. Aerosol | Tűzveszélyes aeroszokok |
| Repr. | Reprodukciós toxicitás |
| Skin Irrit. | Bőrirritáció |
| STOT RE | Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció |
| STOT SE | Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció |

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|-----|--|
| ÁK: | megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást, |
| CK: | megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük), |
| MK: | maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció, jelölése: MK, a maximális koncentrációban végzett munka esetében a dolgozó teljes munkaképes élete során (18–62 évig) a potenciális halálos kimenetelű egészségkárosító kockázat (rosszindulatú daganatos megbetegedés kockázata) < 1:10 ⁵ /év (10 mikrorizikó/év), |
| k: | rákkeltő, |
| i: | ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát), |

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet szerint

GUNK AKKUMULÁTOR ÁPOLÓ SPRAY

Kiadás kelte: 2017. 01. 13.

Változat: 1 (eredeti: 03)

Felülvizsgálat: –.

- b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe,
- sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

| | |
|----------|--|
| DNEL: | származtatott hatásmentes szint |
| bw: | testtömeg |
| fw: | friss víz |
| mw: | tengervíz |
| dw: | szárazanyag tartalom |
| LD50: | a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó mennyiség |
| LC50: | a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben |
| EC50: | közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50)) |
| IC50: | az a koncentráció, amely 50 %-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést |
| NOEL(C): | nem észlelt hatás szint (koncentráció) |
| LOEL(C): | legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció) |
| d: | nap |
| h: | óra |
| min: | perc. |

Az adatlap megfelel az (EU) 2015/830 rendelet előírásainak. A magyar nyelvű biztonsági adatlap a 2016. 07. 18-i kiadású 03. verziószámú angol nyelvű adatlap alapján készült.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE