

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 1 -tól/-től 13

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

ADDINOL Wear Protect RS 2

UFI: 8PF2-J25G-A207-6DC8

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

Kenőanyag és Adalékanyag.

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 besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 2 -tól/-től 13

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------|--|
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező. |
| P305+P351+P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P501 | A tartalmat/tartályt ipari égetőműben kell ártalmatlanítani. |

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg részarány |
|--------------|--|-----------|------------------|--------------------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet) | | | |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | 5 - < 10 % |
| | 271-529-4 | | | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | 1 - < 2,5 % |
| | 274-263-7 | | 01-2119492616-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | 1 - < 2,5 % |
| | 263-093-9 | | 01-2119488992-18 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | 1 - < 2,5 % |
| | 932-231-6 | | 01-2119560592-37 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | | | |

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

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

| CAS-szám | EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg részarány |
|--------------|-----------|--|--------------------|
| | | Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE) | |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | 5 - < 10 % |
| | | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | 1 - < 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg | |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 1 - < 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 | |
| 1335202-81-7 | 932-231-6 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 1 - < 2,5 % |
| | | dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 4445 mg/kg | |

További információ

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 3 -tól/-től 13

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 elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.

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

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

Szendioxid (CO₂). Hab. ABC-por Porlasztott vízszugár.
Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid Széndioxid (CO₂). korom.

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 környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 4 -tól/-től 13

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

Mechanikusan felitatni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. 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

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

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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.

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

A csomagolást szárazon és zárva tartani, szennyeződés és a nedvesség felszívódásának megakadályozása érdekében. Az edényzet jól lezárva, hűvös helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Távol tartani a következő(k)től: Oxidálószer

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Védeni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. Fagy. hőség.

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Részletes információk: lásd műszaki adatlap.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 5 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|-------------------------------|--|---------------|------------|--------------------------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 11,75 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,33 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 1,03 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 2,9 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,667 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 0,513 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,833 mg/ttkg/nap |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 11,75 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,33 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 1,03 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 2,9 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,667 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 0,513 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,833 mg/ttkg/nap |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 11,75 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,33 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 1,03 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 2,9 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,667 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | helyi | 0,513 mg/cm ² |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,833 mg/ttkg/nap |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,7 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 85 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, akut | | orális | szisztémás | 89 mg/ttkg/nap |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|--|-----------------|
| Környezet-kompartiment | | |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | |
| Édesvíz | | 1 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 10 mg/l |
| Tengervíz | | 1 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 226000000 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 226000000 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 1000 mg/l |
| Talaj | | 271000000 mg/kg |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | |
| Édesvíz | | 1 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 10 mg/l |
| Tengervíz | | 1 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 226000000 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 226000000 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 1000 mg/l |
| Talaj | | 271000000 mg/kg |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | |
| Édesvíz | | 1 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 10 mg/l |
| Tengervíz | | 1 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 226000000 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 226000000 mg/kg |
| Másodlagos mérgezés | | 16,667 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 1000 mg/l |
| Talaj | | 271000000 mg/kg |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | |
| Édesvíz | | 0,023 mg/l |
| Édesvíz (időszakos kibocsátás) | | 0,01 mg/l |
| Tengervíz | | 0,002 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,174 mg/kg |
| Tengervízi üledékek | | 0,017 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 3 mg/l |
| Talaj | | 0,62 mg/kg |

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott határérték olajködre:

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 7 -tól/-től 13

Nem tartalmaz anyagokat a koncentrációs határ fölötti mennyiségekben foglalkozási expozíciós határértéket.
A munkahelyi expozíciós határértékek meghatározása a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCSM együttes rendelet alapján történt.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**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: EN 166

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: 0.4 mm.

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

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsukból).

A kesztyű anyagának vastagsága: 0.2 mm

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

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

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem. Ha a műszaki lélegztívás 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: | Szilárd |
| Szín: | Borostyánszínű |
| Szag: | jellemző |
| Szagküszöbérték: | nincs meghatározva |

| | Módszer |
|--|---------------------------------|
| Olvadáspont/fagyáspont: | >300 °C |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Tűzveszélyesség: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - alsó: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Robbanási határok - felső: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Lobbanáspont: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladás hőmérséklet: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 8 -tól/-től 13

| | |
|---|---|
| pH-érték: | nem alkalmazható |
| Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on) | 220 mm ² /s DIN 51562 - Alapolaj |
| Vízben való oldhatóság: Oldhatóság egyéb oldószerekben | Gyakorlatilag oldhatatlan |
| Nem állnak rendelkezésre adatok | |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Gőznyomás: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Sűrűség (20 °C-on): | 0,900 g/cm ³ DIN 51757 |
| Relatív gőzsűrűség: | Nem állnak rendelkezésre adatok |

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

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

önmelegedésre nem képes.

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzők

Pour pont:

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

A termék normális környezethőmérsékleti 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

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd 7 fejezet Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

A termikus bomlás elkerülése érdekében ne hevítsük túl.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: szén-monoxid. Széndioxid (CO₂). korom. Nitrogénoxidok (NO_x). Kénoxidok. Merkaptán.**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 9 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|--------------|--|--------------------|---------|---------------------|--|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | | |
| | szájon át | LD50 > 16000 mg/kg | Patkány | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | bőrön át | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | | |
| | szájon át | LD50 > 16000 mg/kg | Patkány | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | bőrön át | LD50 > 4000 mg/kg | Nyúl | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | | |
| | szájon át | LD50 > 16000 mg/kg | Patkány | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40 |
| | bőrön át | LD50 > 5000 mg/kg | Nyúl | Study report (1981) | OECD Guideline 402 |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | | |
| | szájon át | LD50 4445 mg/kg | Patkány | Study report | other: W.S. Spector, Handbook of Toxicol |
| | bőrön át | LD50 > 2000 mg/kg | Patkány | Study report (1986) | OECD Guideline 402 |

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: 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

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 adatok**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Nem ellenőrzött keverék.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 10 -tól/-től 13

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|--------------|--|---------------------|-----------|---|--------------------------------|--|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | | | | | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LL50 > 10000 mg/l | 96 h | Cyprinodon variegatus | Study report (1986) | OECD Guideline 203 |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 > 1000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1994) | EPA OTS 797.1050 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1993) | EPA OTS 797.1300 |
| | Akut baktérium toxicitás | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | REACH Registration Dossier | other: US EPA, 1975. Reliability, deviat |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 29 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Water Res. 16: 675-680. (1986) | other: ASTM 1984 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Other company data (1990) | OECD Guideline 202 |
| | Hal toxicitás | NOEC 0,23 mg/l | 72 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (2010) | Fertilized eggs of Salmo gairdneri were |
| | Toxicitás crustacea | NOEC 1,18 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Publication (1979) | A modified 0.5-L proportional diluter wa |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 11 -tól-től 13

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|--------------|--|---------|
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | > 4,46 |
| 70024-69-0 | Benzolszulfonsavat, mono-C16-24-alkil-származékokat, kalcium-sókat | 18,05 |
| 61789-86-4 | Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | > 4,46 |
| 1335202-81-7 | Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt | 2,89 |

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

120112 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; kimerült viasz és zsír; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kezelni.

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

szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport:

-

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító**

szám: -

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi

osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport:

-

Tengeri szállítás (IMDG)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 12 -tól/-től 13

14.1. UN-szám vagy azonosító -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-szám vagy azonosító** -**szám:****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** -**szállítási megnevezés:****14.3. Szállítási veszélyességi** -**osztály(ok):****14.4. Csomagolási csoport:** -**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

További információ

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

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

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
2,4,7,8,9,10,11,12,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Wear Protect RS 2

Felülvizsgálat dátuma: 03.08.2023

Termék kódja: 717268

Oldal 13 -tól-től 13

Rövidítések és betűszavak

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt. 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 Teher szállító 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- Bánya Biztonsági és Egészségügyi Adminisztráció n; o; s;-ha másképp nincs jelölve NFPA- Nemzeti Tűzmelegedési 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 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).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|--------------------|--------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Számolási eljárás |

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

| | |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

További információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

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.)