

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 1 -től/-től 11

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

ADDINOL Penta-Cool WM 930

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

Fémmegmunkáló anyagok.

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: A magyarországi Egészségügyi és Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 2 -tól/-től 11

Figyelmeztető mondatok

| | |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|----------------|--|
| P264 | A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P332+P313 | Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P362+P364 | A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| 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. |

Különleges keverékek kivételes címkézése

| | |
|--------|---|
| EUH208 | 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
|--------|---|

További tanácsok

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

2.3. Egyéb veszélyek

A bőrrel történő tartós/ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Meg kell akadályozni a kiömlött termék talajba történő szivárgását.

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 3 -tól/-től 11

Veszélyes anyag

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|------------|--|--------------|------------------|--------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | GHS osztályozás | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol | | | <5 % |
| | 203-961-6 | | 01-2119475104-44 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | <5 % |
| | 204-589-7 | | 01-2119488943-21 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335 | | | |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | < 5 % |
| | 500-236-9 | | 01-2119489407-26 | |
| | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H411 | | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin | | | < 3 % |
| | 201-162-7 | 603-082-00-1 | | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| 95-14-7 | 1,2,3-Triazaindene | | | <1 % |
| | 202-394-1 | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H411 | | | |
| 4299-07-4 | 2-n-butylbenzo[d]izotiazol-3-on | | | <0,5 % |
| | 420-590-7 | 606-079-00-3 | | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410 | | | |

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

További információ

DMSO-Extrakt < 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 elsősegélyt nyújtó személy védelme. A szennyezett ruhát váltani kell. A termékkel átitatott rongyot nadrágzsebben nem szabad hordani. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre vinni. Az érintettet nyugalmába helyezni és melegen tartani. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

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. Alapos tisztítás után használjunk bőrvédő krémet. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

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

Lenyelés esetén

Azonnal orvost kell hívni. TILOS hánytatni.

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Azonnal orvost kell hívni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 4 -től/-től 11

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab. Száraz oltópor. Permetvíz. Széndioxid (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem védett személyeket távoltartani. Szélmenti oldalon maradni. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független 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 belelegezni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést. Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. 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 szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védőeszközök használatával kapcsolatos információkat a 8. fejezetben találja. A Környezetvédelemmel kapcsolatos információkat a 12. fejezetben találja. A Hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat a 13. fejezetben találja.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Használjon egyéni védőfelszerelést. Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Az olajköd-képződés elkerülendő. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 5 -től/-től 11

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

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

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 5 - 40°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 (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|----------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL | 101,2 | | CK-érték |
| | | 67,5 | | AK-érték |

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|------------|---|---------------|------------|------------------------|
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 34,72 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 8,07 mg/m ³ |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | | | |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | dermális | szisztémás | 2080 mg/ttkg/nap |
| | Munkavállaló DNEL, hosszútávú | belélegzéses | szisztémás | 294 mg/m ³ |

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|------------|---|---------------|
| | Környezet-kompartiment | |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | |
| | Édesvíz | 0,943 mg/l |
| | Tengervíz | 0,0943 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 7,2366 mg/kg |
| | Tengervízi üledékek | 24,8 mg/kg |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | |
| | Édesvíz | 0,0327 mg/l |
| | Tengervíz | 0,00327 mg/kg |
| | Édesvízi üledék | 0,177 mg/kg |
| | Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | 3,3 mg/l |

További információ a ellenőrző paraméterek

forrás:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 6 -tól/-től 11

Ajánlott határérték olajködre:

MAK: 10 mg/m³

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

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

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

Egészségügyi intézkedések

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, bagóznia a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg. DIN/EN szabványok: DIN EN 166

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: DIN/EN szabványok: DIN EN 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.

Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. komplett maszk (DIN EN 136).

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

Fizikai állapot: folyékony
Szín: világosbarna
Szag: jellemző

pH-érték (20 °C-on):

Módszer
9,7 (c = 5.5%) DIN 51369

Állapotváltozások

Olvaspont:

-20 °C

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

> 100 °C

Pour pont:

-5 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 7 -től/-től 11

Lobbanáspont: > 100 °C DIN EN ISO 2592

Tartós éghetőség: UN Test L.2

Tűzveszélyesség

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó: 0,6 térf.%

Robbanási határok - felső: 6,5 térf.%

Gyulladás hőmérséklet: > 240 °C

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok

Bomlási hőmérséklet: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:
(20 °C -on) Nem állnak rendelkezésre adatokSűrűség (15 °C-on): 0,978 g/cm³ DIN EN ISO 12185

Vízben való oldhatóság: nagyon jól oldható.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre adatok

Megoszlási hányados: Nem állnak rendelkezésre adatok

Kinematicus viszkozitás:
(20 °C-on) 178 mm²/s DIN EN ISO 3104

Gőzsűrűség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Párolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk

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

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

Reagál : Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékekTűz esetén képződhet: Széndioxid (CO₂). szén-monoxid Nitrogénoxidok (NO_x). Foszforoxidok. korom.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 8 -tól/-től 11

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|------|---------|---------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | | | | |
| | szájon át | ATE mg/kg | 500 | | |
| 78-96-6 | 1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin | | | | |
| | szájon át | LD50 mg/kg | 2700 | Patkány | |
| | bőrön át | LD50 mg/kg | 1600 | Nyúl | |
| 95-14-7 | 1,2,3-Triazaindene | | | | |
| | szájon át | ATE mg/kg | 500 | | |

Izgató és maró hatás

Szemizgató hatás: izgató.

izgató hatás a bőrön: izgató.

Szenzibilizáló hatások

Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciókat idézhet elő.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nem ellenőrzött keverék.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|----------|--|------------------|-----------|------|----------------------------|---------|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 78-96-6 | 1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 460 mg/l | 220 - | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 23 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | IUCLID |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 mg/l | 108,8 | 48 h | Daphnia | IUCLID |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az összetevők egy része biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 9 -től/-től 11

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|-------------------------------------|---------|
| 78-96-6 | 1-aminopropán-2-ol; izopropanolamin | -0,96 |

12.4. A talajban való mobilitás

A vízből nehezen ártalmatlanítható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

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

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

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék; halogénmentes, ásványolaj-alapú gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot); veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiűriteni, 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:** -
- 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:** -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** -
- 14.4. Csomagolási csoport:** -

Tengeri szállítás (IMDG)

- 14.1. UN-szám:** -
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** -

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 10 -tól/-től 11

14.3. Szállítási veszélyességi**osztály(ok):**

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

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

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

-

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

-

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

-

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Eltérő rendelkezések hiányában a biztonságos szállítás általános rendelkezései a mérvadóak.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 55: 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

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 1212. 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**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

| | |
|------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ADDINOL Penta-Cool WM 930

Felülvizsgálat dátuma: 25.03.2020

Termék kódja: 770104

Oldal 11 -tól/-től 11

| | |
|--------|---|
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH208 | 2-n-butilbenzo[d]izotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

További információk

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

Az itt feltüntetett adatok csak a megadott termékre vonatkoznak, azonban nem feltétlenül maradnak változatlanok, ha a termék más anyagokkal vagy feldolgozó folyamatban kerül felhasználásra. A feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, de nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját, kizárólag a termék leírására szolgálnak és nem teremtenek alapot szerződéses jogviszonyhoz.

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

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