



Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 8-10-2018 Felülvizsgálat dátuma: 8-9-2020 Felváltja ezt: 25-6-2020 Verzió: 1.5

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Action Fluid
Termékkód : PO.20.00
Termékcsoport : Kereskedelmi termék

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Ipari felhasználás,Professzionális felhasználás,Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Oldószer-bázisú tisztító

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Putoline Oil
Dollegoorweg 15
7602 EC Almelo - Hollandia
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@putoline.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám | Megjegyzés |
|--------------|--|---|------------------------|------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 | |

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
Aspirációs veszély, 1. kategória H304
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatása. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|---|--|
| Figyelmeztetés (CLP) | : Veszély |
| Veszélyes alkotóelemek | : Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H315 - Bőrirritáló hatású. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Védőkesztyű, Szemvédő használata kötelező. P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően. |
| EUH-mondatok | : EUH208 - Naphthenic acids, zinc salts, basic -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint |
|--|--|---------|--|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics | (CAS-szám) 64742-49-0 (EK-szám) 927-510-4 (Index-szám) 649-328-00-1 (REACH sz) 01-2119475515-33 | 50 – 80 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic | (CAS-szám) 84418-50-8 (EK-szám) 282-762-6 (REACH sz) 01-2119988500-34 | 0,1 – 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános | : Hívjon azonnal orvost. |
| Elsősegélynyújtás belélegzést követően | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost. |

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tünetek/hatások | : Álmoságot vagy szédülést okozhat. |
| Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően | : Irritáció. |
| Tünetek/hatások lenyelést követően | : Tüdődödéma veszélye. |

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|----------------------|---|
| Műszaki intézkedések | : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. |
| Tárolási feltételek | : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó. |
| Tárolási hőmérséklet | : 0 – 40 °C |

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

| Kézvédelem: | | | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------|------------|------------|
| Védőkesztyű | | | | | |
| faj | Anyag | Permeáció | Vastagság (mm) | Áteresztés | Előírás |
| Többször használatos kesztyű | Nitrilkaucsuk (NBR) | 6 (> 480 perc) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

| Szemvédelem: | | | |
|--------------|-----------|---------------|---------|
| Védőszemüveg | | | |
| faj | Használat | Tulajdonságok | Előírás |
| Védőszemüveg | Permet | tiszta | EN 166 |

| Bőr- és testvédelem: |
|--------------------------------------|
| Megfelelő védőruházatot kell viselni |

| Légutak védelme: |
|--|
| Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni |

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|---------------|--------------|
| Halmazállapot | : Folyékony |
| Szín | : Kék. |
| Szag | : szagtalan. |

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|--|--|
| Szagküszöbérték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| pH-érték | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Olvadáspont | : Nem alkalmazható |
| Fagyáspont | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Forrásponttartomány | : 83 – 105 °C |
| Lobbanáspont | : -5 °C |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Bomlási hőmérséklet | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : Nem alkalmazható |
| Gőznyomás | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív gőznyomás 20 °C-on | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Relatív sűrűség | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Sűrűség | : 0,785 g/cm ³ |
| Oldékonyság | : Víz: Oldhatatlan / Nehezen keveredik |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Viszkózitás, kinematikus | : < 20,5 mm ² /s |
| Viszkózitás, dinamikus | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok | : Adatok nem állnak rendelkezésre |
| Alsó robbanási határ (ARH) | : 0,6 térf. % |
| Felső robbanási határ (FRH) | : 8 térf. % |

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 478,1 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés) | : Nincs osztályozva |

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | > 5840 mg/kg [OECD 401] |
| LD50 bőrön át, patkány | 2920 mg/kg [OECD 402] |

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|------------------------------|---|
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 23300 mg/m ³ (4h) [OECD 403] |
|------------------------------|---|

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) | |
|--|---|
| LD50 szájon át, patkány | 4920 mg/kg |
| LD50 bőrön át, nyúl | > 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 belégzés patkány (mg/l) | > 0,42 mg/l Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

| Action Fluid | |
|--------------------------|---------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus | < 20,5 mm ² /s |

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0) | |
|---|---|
| LC50 halak | > 13,4 mg/l 96h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203] |
| EC50 Daphnia | 3 mg/l 48h (Daphnia) [OECD 202] |
| ErC50 (algák) | 10 – 30 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |
| NOEC krónikus hal | 1,53 mg/l 28d (Oncorhynchus mykiss) [QSAR Petrotox] |
| NOEC krónikus rákfélék | 1 mg/l 21d (Daphnia magna) [OECD 211] |

| Naphthenic acids, zinc salts, basic (84418-50-8) | |
|--|---|
| LC50 halak | ≈ 5,62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| EC50 72h alga 1 | ≈ 29,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h alga (2) | ≈ 17,7 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h alga (1) | ≈ 29,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h alga (2) | ≈ 18,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

| | |
|--------------------|------------------------|
| Biológiai lebomlás | 98 % (28d) [OECD 301F] |
|--------------------|------------------------|

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hulladékkezelési módszerek | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. |
| Kiegészítő adatok | : Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. |
| Európai hulladék katalógus kód (EWC) | : 20 01 13* - oldószerek 15 01 04 - fém csomagolási hulladék |
| HP-kód | : HP3 - »Tűzveszélyes«: — tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C; — tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad; — tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy súrlódás révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt; — tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes; — vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat; — egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék. HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat. HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz. HP14 - »Környezetre veszélyes (ökotoxikus)«: olyan hulladék, amely közvetlenül vagy közvetve veszélyt jelent vagy jelenthet egy vagy több környezeti elemre. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN-szám | | | | |
| UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |

Action Fluid






Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics) |
| UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, (D/E), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS (-5°C c.c.) | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES | UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics), 3, II, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES |

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |

14.4. Csomagolási csoport

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| II | II | II | II | II |
|----|----|----|----|----|

14.5. Környezeti veszélyek

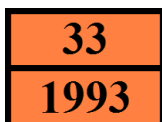
| | | | | |
|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Környezetre veszélyes : Igen | Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen | Környezetre veszélyes : Igen | Környezetre veszélyes : Igen | Környezetre veszélyes : Igen |
|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|

További információk nem állnak rendelkezésre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

| | |
|--|------------------|
| Osztályozási kód (ADR) | : F1 |
| Különleges előírások (ADR) | : 274, 601, 640C |
| Korlátozott mennyiség (ADR) | : 1I |
| Engedményes mennyiség (ADR) | : E2 |
| Csomagolási utasítások (ADR) | : P001 |
| Egybecsomagolási előírások (ADR) | : MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) | : T7 |
| Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) | : TP1, TP8, TP28 |
| Tartánykód (ADR) | : L1.5BN |
| Jármű a tartányos szállításához | : FL |
| Szállítási kategória (ADR) | : 2 |
| Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) | : S2, S20 |
| Veszélyjelző szám (Kemler szám) | : 33 |
| Narancssárga táblák | : |



Alagútkorlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|---|------------------|
| Korlátozott mennyiség (IMDG) | : 1 L |
| Engedményes mennyiség (IMDG) | : E2 |
| Csomagolási utasítások (IMDG) | : P001 |
| Csomagolási előírások GRV (IMDG) | : IBC02 |
| Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) | : T7 |
| Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) | : TP1, TP28, TP8 |
| EmS-szám (tűz) | : F-E |
| EmS-szám (kiömlés) | : S-E |
| Rakodási kategória (IMDG) | : B |
| Lobbanáspont (IMDG) | : -5°C c.c. |

Légi úton történő szállítás

| | |
|---|--------|
| Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : E2 |
| Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : Y341 |
| Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 1L |
| Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 353 |
| Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) | : 5L |
| Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 364 |
| Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) | : 60L |
| Különleges rendelkezés (IATA) | : A3 |
| ERG-kód (IATA) | : 3H |

Belföldi folyami szállítás

| | |
|------------------------------|------------------|
| Osztályozási kód (ADN) | : F1 |
| Különleges előírások (ADN) | : 274, 601, 640D |
| Korlátozott mennyiség (ADN) | : 1 L |
| Engedményes mennyiség (ADN) | : E2 |
| Szükséges felszerelés (ADN) | : PP, EX, A |
| Szellőztetés (ADN) | : VE01 |
| Kék kúpok/fények száma (ADN) | : 1 |

Vasúti szállítás

| | |
|--|---------------------|
| Klasszifikációs kód (RID) | : F1 |
| Különleges előírások (RID) | : 274, 601, 640D |
| Korlátozott mennyiség (RID) | : 1L |
| Engedményes mennyiség (RID) | : E2 |
| Csomagolási utasítások (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Egybecsomagolási előírások (RID) | : MP19 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) | : T7 |
| Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) | : TP1, TP8, TP28 |
| Tartálykód RID tartályoknál (RID) | : LGBF |
| Szállítási kategória (RID) | : 2 |
| Expressz csomagok (RID) | : CE7 |
| Veszélyt jelölő szám (RID) | : 33 |

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

Nem alkalmazható

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

| | |
|--|----------------|
| VOC-tartalom | : 478,1 g/l |
| Biztonsági gyerekzár | : Alkalmazható |
| Tapintással érzékelhető figyelmeztetések | : Alkalmazható |

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

| Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái) | Küszöbmennyiségek (tonna) | |
|---|---------------------------|--------------|
| | Alsó küszöb | Felső küszöb |
| P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok | 5000 | 50000 |
| E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában | 200 | 500 |

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

| Szakasz | Változott tétel | Módosítás | Megjegyzések |
|---------|---------------------|-----------|--------------|
| | Lobbanáspont (IMDG) | Hozzáadva | |

Rövidítések és betűszavak:

| | |
|----------|--|
| ADN | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás |
| ADR | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás |
| ATE | Becsült akut toxicitási érték |
| BLV | Biológiai határérték |
| CAS-szám | Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám |
| CLP | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet |
| DMEL | Származtatott minimális hatást okozó szint |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| EC50 | Közepesen hatásos koncentráció |
| EK-szám | EK-jegyzékbeli azonosító szám |
| EN | Európai szabvány |
| IATA | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |

Action Fluid

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

| | |
|-------|---|
| IMDG | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében |
| LC50 | Közepesen letális koncentráció |
| LD50 | Közepesen letális dózis |
| LOAEL | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOAEC | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja |
| NOAEL | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje |
| NOEC | Nem észlelhető hatás koncentrációja |
| OEL | Foglalkozási expozíciós határérték |
| PBT | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező |
| PNEC | Becsült hatásmentes koncentráció(k) |
| REACH | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat |
| SDS | Biztonsági Adatlap |
| vPvB | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| WGK | Víz veszélyességi osztály |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: | |
|---|--|
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória |
| Asp. Tox. 1 | Aspirációs veszély, 1. kategória |
| Eye Irrit. 2 | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória |
| Flam. Liq. 2 | Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória |
| Skin Irrit. 2 | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória |
| Skin Sens. 1B | Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória |
| STOT SE 3 | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH208 | Naphthenic acids, zinc salts, basic -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.