

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 6105 Műszerfal ápoló alma

Cikkszám: 6105/6115

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

Azonosított felhasználás:

Autóápolás

Felhasználási ágazat [SU]:

SU 3 - Ipari felhasználás: Az anyag felhasználása magában vagy készítményekben ipari területen

SU21 - Fogyasztói felhasználások: Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU22 - Szakmai felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

Vegyi termékkategória [PC]:

PC35 – Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Eljárás-kategória [PROC]:

PROC 7 - Ipari porlasztás

PROC10 – Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC11 - Nem ipari permetezés

PROC19 – Kézi keverés közeli érintkezéssel, kizárólag személyi védőeszköz rendelkezésre állása mellett

Cikk kategória [AC]:

AC99 – Nem igényelt

Környezeti kibocsátási kategória [ERC]:

ERC 4 - Segédanyagok ipari felhasználása eljárásokban vagy termékekben; nem válik részévé a terméknek

ERC 8a - Széleskörűen szórt beltéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

ERC 8d - Széleskörűen szórt kültéri felhasználása feldolgozó segédanyagoknak nyitott rendszerekben.

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

| Veszélyességi osztály | Veszélyességi kategória | Figyelmeztető mondatok |
|-----------------------|-------------------------|--|
| Aeroszol | 1 | H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Asp. tox. | 1 | H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Aeroszol | 1 | H229-Nyomás alatt lévő tartály: kigyulladhat melegítéskor. |

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

-Megelőzés:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől/egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

-Felelősség:-

-Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C hőmérsékletet meghaladó hő.

-További információ a címkén:

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

Repedésveszély (robbanás) hevítve

Használatkor robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

| Összetevő | Regisztrációs szám | Koncentráció (m/m%) | EK szám / CAS-szám | CLP-osztályozás (1272/2008/EU) |
|---|--------------------|---------------------|--------------------|--|
| Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás | - | 2,5-<10 | 918-167-1/- | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 |
| Etanol | - | 1-10 | 200-578-6/64-17-5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges. Tilos hánytatni. Aszpirációs veszély.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

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

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés tünetek szerint

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: Használjon vízpermetet, száraz oltóport, habot, széndioxidot (CO₂).

Alkalmatlan oltóanyag: Vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szén-oxidok
Robbanásveszély hosszas melegítés esetén.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék
Toxikus pirolízistermékek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel. Tegyen robbanás megelőzési intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13. Releváns információk találhatóak még a 8. és 6.1. szakaszban.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átitatott törlőrongyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Oldószerálló padló

Tárolja jól szellőző helyen.

Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.

Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

WEL-TWA: 1200 mg/m³
WEL-STEL: 2(II)(AGW)

Etanol

WEL-TWA: 1000 ppm (1920 mg/m³)
WEL-STEL: -

Propán

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)
WEL-STEL: -

Bután

WEL-TWA: 600 ppm (1450 mg/m³)
WEL-STEL: 750 ppm (1810 mg/m³)

Izobután

WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)
WEL-STEL: -

| Etanol: | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Alkalmazási terület | Expozíciós mód/környezeti komponens | Egészségügyi hatások | Leíró | Érték | Mértékgység |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember - belégzés | Rövid távú, helyi hatások | DNEL | 1900 | mg/m ³ |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember - belégzés | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 950 | mg/m ³ |
| Munkavállalók / alkalmazottak | Ember – bőrön át | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 343 | mg/ttkg/nap |
| Fogyasztók | Ember - belégzés | Rövid távú, helyi hatások | DNEL | 950 | mg/m ³ |
| Fogyasztók | Emberi – bőrön át | Rövid távú, helyi hatások | DNEL | 950 | mg/m ³ |
| Fogyasztók | Ember - belégzés | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 114 | mg/m ³ |
| Fogyasztók | Ember – orális | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 87 | mg/kg |

| | | | | | |
|------------|--|-------------------------------------|------|------|-------------|
| Fogyasztók | Ember – bőrön át | Hosszú távú, szisztematikus hatások | DNEL | 206 | mg/ttkg/nap |
| | Környezet - édesvíz | | PNEC | 0,96 | mg/l |
| | Környezet - tengervíz | | PNEC | 0,79 | mg/l |
| | Környezet - víz, szórványos (szakaszos) kiengedés | | PNEC | 2,75 | mg/l |
| | Környezet- mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | PNEC | 580 | mg/l |
| | Környezet – édesvízi üledékek | | PNEC | 3,6 | mg/kg |
| | Környezet - talaj | | PNEC | 0,63 | mg/kg |
| | Környezet – orális (állati takarmány) | | PNEC | 0,72 | mg/kg |
| | Környezet – tengervízi üledékek | | PNEC | 2,9 | mg/kg |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépje túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmezertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmezert fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszk. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Védőkesztyű, kémiai ellenálló (EN 374)

Ajánlott

PVC védőkesztyű (EN 374) vagy PE

A réteg minimális vastagsága mm-ben: $\geq 0,4$

Áthatolási idő (permeációs idő) percben: ≥ 480

Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.

Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légzésvédelem:

Általában nem szükséges.

Szűrőtípus A AX (EN 14387), színkód barna

Vegye figyelembe a viselési időre vonatkozó korlátozásokat a légzésvédő eszköz esetében.

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|---|----------------------------------|
| Megjelenés (szín): | Színtelen |
| Fizikai állapot: | aeroszol, hatóanyag: folyadék |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szag határérték: | Nem alkalmazható |
| pH: | Nem alkalmazható |
| Fagyás/dermedéspont: | Nem meghatározott |
| Kezdeti forráspont: | Nem áll adat rendelkezésre |
| Lobbanáspont (COC, ASTM D-92): | Nem meghatározott |
| Párolgási sebesség: | Nem áll adat rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz): | Nem áll adat rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (robbanékonyság) határérték (% érték a levegőben): | Alsó: 1,5 Vol% Felső: 15 Vol% |
| Gőznyomás 50 °C-on: | 2,1 hPa (20 °C) |
| Gőzsűrűség (levegő = 1) | Nem áll adat rendelkezésre |
| Sűrűség: | 0,625 g/ml (20 °C) |
| Oldhatóság vízben: | nem oldódik |
| Oldószerek: | Nem meghatározott |
| Víz: | Nem áll adat rendelkezésre |
| Szárazanyag-tartalom: | |
| Oldószer tartalom: | |
| VOC-(EU) | Nem áll adat rendelkezésre |
| · VOC-EU% | Nem áll adat rendelkezésre |
| Megoszlási hányados (N- | Nem áll adat rendelkezésre |

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2018.05.10.

oktanol/víz):

| | |
|---------------------------|---|
| Öngyulladási hőmérséklet: | 365 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás: | Nem áll adat rendelkezésre |
| Robbanási tulajdonságok: | A termék nem robbanásveszélyes. Alkothat robbanásveszélyes elegyet levegővel. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Nincs |

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:** Nem tesztelték
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források, elektrosztatikus feltöltődés
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Lásd még 5.2 Nincs bomlás ha az előírásoknak megfelelően kezelik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitettség fajtái és tünetei
Akut toxicitás:

6105 Műszerfal ápoló
cikkszám: 6105/6115
Nincs elérhető információ

Szénhidrogének, C11-C12, izealkánok, <2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 >2000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, szájon át: LD50 >5000 mg/kg (patkány) OECD 401
Akut toxicitás, bőrön át: LD50 >2000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, bőrön át: LD50 >5000 mg/kg(nyúl) OECD 427
Akut toxicitás, belégzés: LC50 >5000 mg/m³ (patkány) OECD 403

Szemérintkezési toxicitás: Gyengén irritáló. OECD 405

Bőrérintkezési toxicitás: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása.

Csírsejt Mutagenitás:
Negatív

Karcinogenitás:
Negatív OECD 453

Reprodukciós toxicitás: Negatív

STOT-többszöri kitettség: Nem várható, hogy károsítja a konkrét célszerveket. Hasonló anyagok alapján.

Belélegzési toxicitás: igen

Tünetek:

Szédülés, fejfájás.

Etanol:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, szájon át: LD50 10470 mg/kg (patkány) OECD 401

Akut toxicitás, bőrön át: LD50 >2000 mg/kg (nyúl) OECD 402

Akut toxicitás, belégzés: LC50 117-125 mg/l/4h (patkány) OECD 403

Bőrirritációs toxicitás: Nem irritáló (nyúl) OECD 404

Szemirritációs toxicitás: Gyengén irritáló (nyúl) OECD 405

Belégzés vagy bőr érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tevő hatása. (egér) OECD 429

Sejtcella mutagenitás:

Negatív OECD 475

Negatív (Salmonella typhimurium) OECD 471

Negatív OECD 473

Negatív (egér) OECD 476

Karcinogenitás: NOAEL >3000 mg/kg (patkány) OECD 451

Reprodukciós toxicitás: NOAEL 5200 mg/ttkg/nap (patkány)

Célszervi toxicitás -Ismétlődő expozíció (STOT-RE):

NOAL >20 mg/l (hím patkány) OECD 403

NOAEL 1730 mg/kg/d (nőstény patkány) OECD 408

Belélegzési toxicitás: (ember) Nem utal ilyen hatásra.

Tünetek:

Légszomj, szédülés, eszméletlenség, vérnyomásesés, hányás, köhögés, fejfájás, álmoság, nyálkahártya irritáció, hányinger

Teratogenitás: Negatív

Propán:

Sejtcella mutagenitás: Negatív OECD 471

Tünetek:

Légzési nehézségek, eszméletlenség, fejfájás, görcsök, nyálkahártya irritáció, szédülés, hányinger és hányás.

Bután:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, belégzés: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

Sejtcella mutagenitás: Negatív OECD 471

Tünetek:

Légzési nehézségek, szédülés, eszméletlenség, rendszertelen szívverés, fejfájás, görcsök, hányinger és hányás.

Izobután

Akut toxicitás:

Akut toxicitás, belégzés: LC50 658 mg/l/4h (patkány)

Szemérintkezési toxicitás: Nem irritáló (nyúl)

Sejtcella mutagenitás: Negatív OECD 471

Tünetek:

eszméletlenség, fejfájás, görcsök, hányinger és hányás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

6105 Műszerfal ápoló:

Cikkszám: 6105/6115

Nincs elérhető információ

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás:

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LL50 96h >1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

Toxicitás halakra: NOELR 28d 0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss QSAR

Toxicitás, Daphnia: NOELR 21d 0,02 mg/l Daphnia magna (OECD 211)

Toxicitás, Daphnia: EL50 48h >1000 mg/l Daphnia magna (OECD 202)

Toxicitás, alga: NOELR 72h 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Toxicitás, alga: ErL50 72h >1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Toxicitás, alga: EbL50 72h >1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)

Perzisztencia és lebonthatóság:

28d 31 %OECD 301 F

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Etanol:

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 96h 13000 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

Toxicitás, Daphnia: LC50 48h 12340 mg/l Daphnia magna

Toxicitás, alga: EC50 72h 275 mg/l Chlorella vulgaris (OECD 201)

Toxicitás, alga: EC50 48h 12900 mg/l Selenastrum capricornutum (OECD 201)

Perzisztencia és lebonthatóság:

97% OECD 301 B

Bioakkumulációs potenciál:

BCF 0,66-3,2

Log Pow -0,32 bioakkumuláció valószínűtlen

Talajban való mobilitás: H (Henry) 0,000138

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Vízben való oldhatóság: keverhető

Egyéb információ:

COD 1,9 g/g

BOD5 1 g/g

Propán**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 2,28

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

Bután**Bioakkumulációs potenciál:**

Log Pow 2,98

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:**

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatóak lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

16 05 04 nyomásálló tartályokban tárolt gázok (beleértve a halonokat), veszélyes anyagokat tartalmaznak.

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

A szennyeződött csomagolóanyagról:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

ajánlás:

Ne szűrje, vágja vagy hegessze a tisztítatlan tartályt.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

14.1. ENSZ-szám

1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: UN 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aeroszolk

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 2.1

IMDG: 2.1

IATA: 2.1

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: -

Osztályozási kód: 5F

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Alagútkorlátozási kód: D

IMDG:

EmS: F-D, S-U

Tengeri szennyező anyag: n.a.

IATA: -

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID (Veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó egyezmény / Veszélyes anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályozás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

ADN (:A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás):
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IMDG (Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

IATA (Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség) :
Nem szabályozott veszélyes anyagként

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az érintett alkalmazottakat veszélyes áruk szállítására ki kell képezni.

Minden szállításban résztvevő személynek be kell tartania a biztonsági előírásokat.

Elővigyázatossági intézkedéseket kell tenni károsok megelőzése érdekében.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Minimális mennyiségekre vonatkozó szabályok nincsenek figyelembe véve.

Veszélyességi kód, valamint csomagolási kód kérésre elérhető. Összhangban a speciális rendelkezésekkel.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására: Igen

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.
Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.
VOC: ~99%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

| Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás | Osztályozási eljárás |
|---|----------------------|
| Aeroszol 1, H222 | Vizsgálat alapján |
| Asp. tox. 1, H304 | Számítási módszer |
| Aeroszol 1, H229 | Vizsgálat alapján |

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

| | |
|-------|--|
| PBT | Tartós, bioakkumulatív és toxikus |
| vPvB | Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív |
| LD50 | Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli) |
| LC50 | Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza) |
| LE50 | Halálos hatású dózis 50 |
| DMSO | Dimetil-szulfoxid |
| DNEL | Származtatott hatásmentes szint |
| PNEL | Előrevetített hatásmentes koncentráció |
| NOAEL | Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje |
| SCL | Specifikus koncentráció határértéke |

Változat száma: 1/Hu

Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.

Nyomtatás dátuma: 2018.05.10.

| | |
|------|---------------------------------|
| TWA | Idő szerint súlyozott átlag |
| STEL | Rövid távú kitettség határérték |

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége