

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : WCP712 Aerosol

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

Az anyag/keverék felhasználása : Adalék
Javasolt felhasználási korlátozások : Senki által nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó UNIFORD-R.M. Kft
H-1161 Budapest, Szent Imre u. 42.
Surface Treatment
Vezető szervezet +36-1-402-0162
Telefon +36-1-4055606
Telefax
Termékbiztonsági Információ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefon H1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Email cím +36-1-476-6464
efrik.antsz.hu/okk/okbi/

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám 06-80-201-199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Aeroszolok, 1. Osztály H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229: Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Központi idegrendszer H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Fokozottan tűzveszélyes R12: Fokozottan tűzveszélyes.
Irritatív R36: Szemizgató hatású.
R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

megrepedezését okozhatja.
R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

: EUH066 Isméllődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Chemetall
expect more⁺**WCP712 Aerosol**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

| | |
|----------------------------------|---|
| P308 + P313 | összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/ le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Tárolás: P410 + P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |
| Hulladék kezelés: P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 67-64-1 Acetone

Címkézés az EK Irányelvek alapján (1999/45/EK)

Veszélyt jelző piktogramok :

| | Fokozottan tűzveszélyes | Irritatív |
|--|---|---|
| R - mondat(ok) | : R12 R36 R66 R67 | Fokozottan tűzveszélyes. Szemizgató hatású. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |
| S-mondat(ok) | : S16 S23 S24/25 S26 S33 S36/37/39 S51 S60 | Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A keletkező permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. |
| Különleges keverékek kivételes címkézése | : A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. | |

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Chemetall
expect more⁺**WCP712 Aerosol**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.**2.3 Egyéb veszélyek**

A szükséges információ megtalálható ebben a Biztonsági Adatlapban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1 Anyagok**

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves oldószerek keveréke.

Veszélyes komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Regisztrációs szám | Besorolás (67/548/EGK) | Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE) | Koncentráció [%] |
|---------------------|--|---|--|---------------------|
| Acetone | 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | F; R11 Xi; R36 R66 R67 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 25 - < 50 |
| Propán | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | F+; R12 | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas | >= 2,5 - < 10 |
| 1-ethoxypropan-2-ol | 1569-02-4 216-374-5 | R10 R67 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 2; H319 | >= 3 - < 10 |

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : | | | | |
|---|-----------|---------|--------------------|--------------|
| Bután | 106-97-8 | F+; R12 | Flam. Gas 1; | >= 10 - < 25 |
| | 203-448-7 | Nota C | H220 Press. Gas | |

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az itt megnevezett bekezdés teljes szövege a 16-os részben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Elsősegélynyújtók: biztosítani kell az önvédelmet.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is.
Orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A szájat vízzel ki kell öblíteni.
Hánytatni tilos.
Orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Szédülés és altató kábító hatás lehetséges.
- Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Az ismételt felszívódás rendellenességeket okozhat a központi idegrendszerben, a májban, a vesében és a vérben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO₂)
Száras por
Alkoholnak ellenálló hab
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Melegítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázokat fejleszthet.
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Szétrobbanás veszélye.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 8 és 13

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Padlószintű szellőztetés szükséges.
A munkahelyen szemmosó palackot vagy szemzuhanyt kell készenlétben tartani.
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A statikus feltöltődés ellen védekezni kell.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.
A termék minőségének megőrzése miatt melegben vagy közvetlen napfényben tárolni tilos.
- Tárolási hőmérséklet : < 50 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Adalék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Komponensek | CAS szám | Érték | Ellenőrzési paraméterek | Korszerűsítés | Bázis |
|---------------------|-------------|-------|------------------------------------|---------------|------------|
| Acetone | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000-06-16 | 2000/39/EC |
| További információk | : Indikatív | | | | |
| | 67-64-1 | AK- | 1.210 mg/m ³ | 2011-12-22 | HU OEL |

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

| | | érték | | | |
|---------------------|----------|--|-------------------------|------------|--------|
| További információk | : | *: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) | | | |
| | 67-64-1 | CK- érték | 2.420 mg/m ³ | 2011-12-22 | HU OEL |
| További információk | : | *: Európai 'indikatív' határértékek (96/94/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU), amelyeknél nincs csúcskoncentráció megadva. Ezekben az esetekben jelen melléklet 1.3. pontja szerint kell eljárni 91/322/EGK irányelvben közölt érték Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát) | | | |
| Bután | 106-97-8 | AK- érték | 2.350 mg/m ³ | 2002-11-28 | HU OEL |
| | 106-97-8 | CK- érték | 9.400 mg/m ³ | 2002-11-28 | HU OEL |

DNEL/DMEL

Acetone

: Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Rövidtávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 1210 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások
Érték: 2420 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 1210 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 186 mg/kg

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

1-ethoxypropan-2-ol : Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások
Érték: 317 mg/m³

Felhasználás: DNEL, Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 211 mg/m³

PNEC
Acetone

: Édesvíz
Érték: 10,6 mg/l

Tengervíz
Érték: 1,06 mg/l

Viselkedés szennyvízkezelő üzemekben
Érték: 100 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 30,04 mg/kg száraz tömeg

Tengeri üledék
Érték: 3,04 mg/kg száraz tömeg

Talaj
Érték: 29,5 mg/kg száraz tömeg

1-ethoxypropan-2-ol : Édesvíz
Érték: 10 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 37,6 mg/kg

Talaj
Érték: 2,4 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.
Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni.

Személyi védőfelszerelés

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

- Légutak védelme** : Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
Ajánlott szűrő típus:
AX-P2
- Kézvédelem** : Nitril-kaucsuk
Neoprén kesztyű
butilkaucsuk
Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
- Szemvédelem** : Szemvédelem (EN 166)
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem** : Vegyszernek ellenálló védoruházat a DIN EN 13034 (Type 6) szabványnak megfelelő
- Egészségügyi intézkedések** : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A keletkező gőzt nem szabad belélegezn.
A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

- Általános tanácsok** : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Külső jellemzők** : aeroszol
- Szín** : fehér
- Szag** : szénhidrogén-szerű
- Lobbanáspont** : -18 °C
Módszer: ASTM D 93
Aktív összetevő

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Sűrűség : -60 °C
: 0,94 g/cm³
a 20 °C
Aktív összetevő

Vízben való oldhatóság : részben elegyedő

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyesség : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

1999/13/EK irányelv az
illékony szerves vegyületek
kibocsátásának
korlátozásáról : Érték: 79,49 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Bomlás veszély. : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

Acetone : LD50: 5.800 mg/kg
Faj: patkány
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

1-ethoxypropan-2-ol : LD50: 4.900 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés

Acetone : LC50: kb. 76 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

1-ethoxypropan-2-ol : LC50: > 14.200 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át

Acetone : LD50: > 158.000 mg/kg
Faj: nyúl

1-ethoxypropan-2-ol : LD50: 9.500 mg/kg
Faj: nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Nincs adat

Csírsejt-mutagenitás

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Acetone : Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476

In vivo genotoxicitás

Acetone : in vivo próba
Faj: egér Orális
negatív

Idegrendszeri hatások : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Toxikológiai értékelés

Ismételt dózis toxicitás : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre.

Toxicitás halakra

Acetone : statikus teszt LC50: 5.540 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

1-ethoxypropan-2-ol : LC50: > 1.000 mg/l

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

Acetone : statikus teszt EC50: 8.800 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

flow-through test NOEC: 2.212 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

1-ethoxypropan-2-ol : EC50: > 1.000 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Chemetall
expect more⁺**WCP712 Aerosol**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Toxicitás algákra

Acetone

: statikus teszt NOEC: 430 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Faj: algákstatikus teszt NOEC: 530 mg/l
Expozíciós idő: 8 np
Faj: *Microcystis aeruginosa*

1-ethoxypropan-2-ol

: IC50: > 1.000 mg/l

Toxicitás baktériumokra

Acetone

: Légzés gátlás
.: 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 30 min
Faj: aktív iszap
EC12**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság

: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitásEloszlás a környezet részei
között

: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) anyagokat., Ez a keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokat.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

: enyhén vízszennyező
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába
öblíteni.
A talajba való beszivárgást el kell kerülni.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Hulladék kód : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

UN-szám : 1950
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : AEROSZOLOK Butane, Propane
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Felszabadított mennyiség: belső csomagolás : 1,00 L
Maximális mennyiség : 30,00 KG
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)
Veszélyes a környezetre : nem

IATA

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : Aerosols, flammable Butane, Propane
Osztály : 2.1
Címkék : 2.1

IATA_C

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 150,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IATA_P

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Maximális mennyiség : 75,00 KG
Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSOLS Butane, Propane

BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Chemetall
expect more⁺**WCP712 Aerosol**

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

Osztály : 2.1
Címkék : 2.1
EmS Szám 1 : F-D
EmS Szám 2 : S-U
Tengeri szennyező anyag : nem
**Shaded from sources of heat.
"IMDG-Code segregation group not applicable".**

RID

UN-szám : 1950
Az áruk jellemzése : AEROSZOLOK Butane , Propane
Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 2
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1
Felszabadított mennyiség: : 1,00 L
belső csomagolás
Maximális mennyiség : 30,00 KG

Veszélyes a környezetre : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltilista (59. cikk). : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Vízszennyező osztály (Németország) : WGK 1 enyhén vízszennyező
VVVWS A4

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.
A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.
: Címkés a 2008/47/EU direktívának megfelelően.

A termékre vonatkozó fontosabb hazai előírások

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

2000. évi XXV. törvény „a kémiai biztonságról” (és módosításai)

1993. évi XCIII. törvény „a munkavédelemről” (és módosításai)

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet „a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól” (és módosításai)

1907/2006/EK (XII.18.) EPT rendelet „a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)” (és módosításai)

98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet „a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről” (és módosításai)

16/2001 (VII.18.) KöM. rendelet „a hulladékok jegyzékéről” (és módosításai)

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet „a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól” (és módosításai)

25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet „a munkahelyek kémiai biztonságáról” (és módosításai)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Keverék esetében az Expozíciós forgatókönyvet nem kötelező bevonni a Biztonságtechnikai Adatlapba.

A szükséges biztonsági információk az első 16 pontban találhatóak.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

| | |
|-----|--|
| R10 | Kevésbé tűzveszélyes. |
| R11 | Tűzveszélyes. |
| R12 | Fokozottan tűzveszélyes. |
| R36 | Szemizgató hatású. |
| R66 | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| R67 | A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. |

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz. |
| H222 | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H226 | Tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H229 | Nyomás alatt lévő tartály. Melegítve felrobbanhat. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H336 | Álmoságot vagy szédülést okozhat. |

WCP712 Aerosol

Verzió: 2.0

Felülvizsgálat dátuma 11.04.2014

Nyomtatás Dátuma 06.03.2017

A bekezdés teljes szövege a 3-as bekezdés alatt található.

Nota C

Néhány szerves anyagot specifikus izomer alakjában vagy többféle izomer keverékeként is forgalomba hoznak. Például a közösségi jegyzékben néha a következő típusú általános elnevezést használják: "xilenol". Ebben az esetben a gyártónak, az importálónak vagy bármely más személynek, aki forgalmazza az anyagot, közölnie kell a címkén, hogy az anyag egy specifikus izomer (a) vagy izomerek keveréke (b).
Példa: - (a) 2,4-dimetilfenol - (b) xilenol (izomerek keveréke).

További információk

Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa.