

**Airco-Clean®****Biztonsági Adatlap**

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

MSDS Version: E05.04

Kiadás kelte: 21/09/2020

:

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

Az anyag/készítmény neve : Airco-Clean®

Termékkód : W30205

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű : Foglalkozásszerű használatra fenntartva használatra

Az anyag/készítmény felhasználása : Antiszeptikus (Fertőtlenítő) termék, klímatisztításhoz

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
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**

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem

Veszélyes alkotóelemek : Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H332 - Belélegezve ártalmas.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a köd, gőzök belélegzését.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladék-gyűjtőpont.

Allergén illatanyagok > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

Rendelet a mosó- és tisztítószerekről (648/2004/EK): A tartalomra vonatkozó címkézés: (A mosószerekre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet):

Összetevő

Alifatikus hidrokarbonok, nem ionos felületaktív anyagok
fertőtlenítőszer
illatszer
BENZYL SALICYLATE
LINALOOL

%

<5%

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz : Szigorúan csak foglalkozásszerű felhasználóknak. Figyelmeztetés! Kerülje az expozíciót - használat előtt nézze meg a speciális utasításokat. Használat előtt olvassa el a mellékelt használati utasítást.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	% w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Propán-2-ol	(CAS-szám) 67-63-0 (EK-szám) 200-661-7 (Index-szám) 603-117-00-0 (REACH sz) 01-2119457558-25	1 - 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(CAS-szám) 112-34-5 (EK-szám) 203-961-6 (Index-szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44	1 - 2.5	Eye Irrit. 2, H319
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok	(CAS-szám) 68424-85-1 (EK-szám) 270-325-2 (REACH sz) 01-2119970550-39	0.99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállítás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmegállás: az áldozatot újra kell élesíteni. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérv figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. Nagy mennyiség lenyelése: azonnali kórházi kezelés.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Mindennemű oltóanyag alkalmazható.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ismereteink szerint nincs. A termék közelében keletkezett tűz esetén használjon megfelelő oltóanyagokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Az illékony összetevők levegővel tűzveszélyes elegyet képeznek.
- Robbanásveszély : A termék nem robbanásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Ne lélegezze be a gőzöket. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Ha bőre kerül, a szennyezet ruhát le kell vetni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartás : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A kiszabadult terméket szivattyúzza/fogja fel megfelelő tartályokba.
- Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. A szennyezett felületeket öblítse le szappanos vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében.
- Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Tartsa fogyótól védett helyen.
- Tárolási feltételek : Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Az edény szorosan lezárva tartandó. Az eredeti edényben tartandó. Megfelel az előírásoknak.
- Maximális tárolási idő : 36 hónap
- Hő- és gyújtóforrás : Hőhatástól távol tartandó.
- Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak.
- Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. Címkezés e szerint:

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocidokat biztonságosan használni. Felhasználás előtt mindig megnézni a jelzéseket és elolvasni a termékre vonatkozó információkat. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Propán-2-ol (67-63-0)

Belgium	Limit value [mg/m ³]	500 mg/m ³
Belgium	Limit value [ppm]	200 ppm
Belgium	Short time value [mg/m ³]	1000 mg/m ³
Belgium	Short time value [ppm]	400 ppm
Franciaország	VLE [mg/m ³]	980 mg/m ³
Franciaország	VLE [ppm]	400 ppm

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	67.5 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	101.2 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgium	Limit value [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Belgium	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgium	Short time value [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Belgium	Short time value [ppm]	15 ppm
Franciaország	VLE [mg/m ³]	67.5 mg/m ³
Franciaország	VLE [ppm]	10 ppm
Franciaország	VME [mg/m ³]	101.2 mg/m ³
Franciaország	VME [ppm]	15 ppm
Magyarország	AK-érték	67.5 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	101.2 mg/m ³

Propán-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	888 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	26 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	89 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	140.9 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	140.9 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	140.9 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	140.9 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	552 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	28 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	160 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	2251 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	101.2 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	83 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	67.5 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	67.5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Heveny - helyi hatások, belégzés	60.7 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	40.5 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	50 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	40.5 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1.1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.11 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	11 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	4.4 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0.44 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0.32 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	56 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	200 mg/l

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok (68424-85-1)

DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5.7 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3.96 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1.64 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	3.4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0.001 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0.001 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	12.27 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	13.09 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	7 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	0.4 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Kézvédelem

: Neoprén. Nitrilkaucsuk. Polivinil-klorid (PVC). A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Az áthatolási időt a kesztyű gyártójával együtt kell meghatározni.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0.1 mm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: tiszta.
Szín	: Színtelen.
Szag	: jellegzetes.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 8.5
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
refraktív index	: 1.34
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: ≥ 63 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség @20°C	: 996.3 kg/m ³
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus @40°C	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás	:
Viszkozitás Index	:
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő adatok	: A fizikai és kémiai adatok ebben a részben tipikus értékek erre a termékre, és nem céljuk a termék műszaki.
-------------------	---

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Ne érje meleg és közvetlen napsütés.

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	: Belélegezve ártalmas.
----------------	-------------------------

Airco-Clean®

ATE CLP (por, kód) 1.5 mg/l/4ó

Propán-2-ol (67-63-0)

LD50 szájon át, patkány 5840 mg/testtömeg-kilogramm Sherman

LD50 bőrön át, nyúl 13900 mg/testtömeg-kilogramm

LC50 belégzés patkány (mg/l) > 25 mg/l

ATE CLP (szájon át) 5840 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 13900 mg/testtömeg-kilogramm

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LD50 szájon át, patkány 7291 mg/testtömeg-kilogramm COBS, CD, BR

LD50 bőrön át, nyúl 2764 mg/testtömeg-kilogramm New Zealand White

LC50 belégzés patkány (ppm) > 29 ppm @2h

ATE CLP (szájon át) 7291 mg/testtömeg-kilogramm

ATE CLP (bőrön át) 2764 mg/testtömeg-kilogramm

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok (68424-85-1)

LD50 szájon át, patkány 344 mg/kg

ATE CLP (szájon át) 344 mg/testtömeg-kilogramm

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 8.5

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 8.5

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Ez a termék a vízi környezetre veszélyes összetevőket tartalmaz.

Ökológia - víz : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Propán-2-ol (67-63-0)

LC50 halak 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 24h 9714 mg/l daphnia magna

LOEC (krónikus) 1000 mg/l @8d algae

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

LC50 halak 1 96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus

EC50 Daphnia 1 24h 2850 mg/l Daphnia magna

EC50 más vízben élő szervezetek 1 72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridok (68424-85-1)

LC50 halak 1 96h 0.28 mg/l Pimephales promelas

EC50 Daphnia 1 48h 0.016 mg/l Daphnia magna

ErC50 (algák) 72h 0.049 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

NOEC (krónikus) 21d 0.0042 mg/l Daphnia Magna

NOEC krónikus hal 34d 0.032 mg/l Pimephales promelas

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Airco-Clean®

Perzisztencia és lebonthatóság

A benne lévő felületaktív anyagok biológiailag lebonthatóak. A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők. A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Propán-2-ol (67-63-0)

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propán-2-ol (67-63-0)

Log Pow

0.05

Log Kow

< 4

Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Log Pow

1

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Propán-2-ol (67-63-0)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok

: A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani.

Európai hulladék katalógus kód (EWC)

: 20 01 19* - növényvédő szer
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR)

: 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR)

: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Fuvarokmány leírása (ADR)

: UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (quaternary ammonium compound), 9, III

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR)

: 9

Veszélyességi bárca (ADR)

: 9



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR)

: III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes

:



Egyéb információk

: További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)

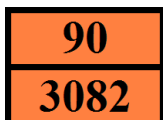
: 90

Osztályozási kód (ADR)

: M6

Narancssárga táblák

:



Különleges előírások (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Szállítási kategória (ADR)

: 3

Korlátozott mennyiség (ADR)

: 5I

Engedményes mennyiség (ADR)

: E1

EAC-kód

: •3Z

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1)

: F-A, S-F

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO)

: 964

Tájékoztató „utas” (ICAO)

: 964

Tájékoztató „utas” - Korlátozott mennyiségek (ICAO)

: Y964

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

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 REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Allergén illatanyagok > 0,01%:

BENZYL SALICYLATE

0.01%

LINALOOL

0.02%

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK)

: 3 - Fokozottan veszélyes a vízre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Akut toxicitás (belégzés: por, köd) Kategória 4

Acute Tox. 4 (Oral)

Akut toxicitás (lenyelés), 4. kategória

Aquatic Acute 1

Akut vízi toxicitási veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 1	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	Hosszú távú vízi toxicitási veszély, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció, 1B. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, Narkózis
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.