

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 1 / 13

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

1.1 Termékazonosító

Tandil univerzális törlőkendő
UFI: YYMK-FYAR-A105-UA6D

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

1.2.1 Releváns felhasználások

Tisztító kendő
Biocid, 2. terméktípus

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importáló/Forgalmazó
O-PAC s.r.o.
č.p. 57
252 64 Lichoceves / CZECHIA
Hívás telefonszáma + 420 315 636 000
Fax + 420 315 636 010
Homepage www.o-pac.cz
E-mail info@o-pac.cz

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk info@o-pac.cz
Biztonsági adatlap sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Tel. +36 80 20 11 99 (24h)

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

A veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztető H-mondatok H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz: illatszerek LIMONENE
fertőtlenítőszeresek
illatszerek

Biocid (528/2012/EK) tartalmaz: 0,13 g/100g Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok
0,13 g/100g Didecildimetilamonijev klorid
0,13 g/100g Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok
Regisztráció: -

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Környezeti veszélyek Nem tartalmaz PBT ill. vPvB anyagokat.

Egyéb veszélyek A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 2 / 13

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
0,13	Didecildimetilamonijev klorid CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-tényező (akut): 10
0,13	Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 1
0,13	Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok CAS: 85409-22-9, EINECS/ELINCS: 939-350-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-tényező (akut): 10, M-tényező (krónikus): 1

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Belélegzést követően

Friss levegőről kell gondoskodni.
Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés esetén vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós bőrizgató hatásnál orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülést követően

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.

Lenyelést követően

Kérjen orvosi tanácsot.
A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.
Hánytatni tilos.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Irritáló hatás

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

Maga a termék nem ég. A tűzoltási teendők a környezeti tuzzal összehangolandók.

Az alkalmatlan oltóanyag

bő vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye.

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 3 / 13

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Vegyszerekkel való érintkezéskor tartsa be a szokásos óvintézkedéseket.

Használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell.

Nem tárolható élelmiszerekkel és takarmány-tápszerekkel együtt.

A tartályok szorosan zárva tartandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 4 / 13

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

nem alkalmazható

DNEL

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 5.7 mg/kg bw/day
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3.96 mg/m ³
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3.4 mg/kg bw/day
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 3.4 mg/kg bw/day
general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.64 mg/m ³
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
DNEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
Indusztéria, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1 mg/m ³
general population, belélegzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 1 mg/m ³

PNEC

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
Tengervíz, 0.001 mg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 0.4 mg/L
üledék (édesvízi), 12.27 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 13.09 mg/kg sediment dw
talaj, 7 mg/kg soil dw
édesvízi, 0.001 mg/L
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
üledék (édesvízi), 61,86 mg/kg sediment dw
édesvízi, 1,1 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 0,14 mg/L
üledék (Tengervíz), 6,186 mg/kg sediment dw
talaj, 1,4 mg/kg
Tengervíz, 0,11 µg/L
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
Talaj, 1,36 mg/kg soil dw
édesvízi, 0,415 µg/L
Tengervíz, 0,042 µg/L
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 210 µg/L
üledék (édesvízi), 6,81 mg/kg sediment dw
üledék (Tengervíz), 0,681 mg/kg sediment dw

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 5 / 13

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához	A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell. A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.
Szemvédelem	Védőszemüveg (EN 166:2001)
Kézvédelem	0,4mm Nitrilbol készült kesztyű, >120 min (EN 374-1/-2/-3). A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
Testvédelem	Munkaruhát (EN 340)
Egyéb	A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő. A személyi védőfelszerelés kivételét a koncentrációtól és a mennyiségtől függően munkahely-specifikusan kell kiválasztani. A védőeszközök vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ezek szállítójával kell tisztázni.
Légzésvédelem	Normális körülmények mellett nem szükséges.
Hővesztély	nincsenek
A környezeti hatás behatárolása és felügyelete	Védje a környezetet a megfelelő kontrollintézkedéseket alkalmazva az emisszió megelőzésére vagy korlátozására.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	folyadék, inert hordozóanyag
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	nem alkalmazható
pH-Érték	5,0 (Folyadék)
pH-Érték [1%]	nincs meghatározva
Forráspont [°C]	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	nem alkalmazható
Robbanás felső határa	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	nincs meghatározva
Sűrűség [g/cm³]	1,0 (Folyadék)
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	keverhető
Oldhatóság más oldószerek	nem alkalmazható
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

nincsenek

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 6 / 13

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

10.4 Kerülendő körülmények

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 7 / 13

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut orális toxicitás

Termék
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg
Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
LD50, szájon át, Patkány, 795 mg/kg bw, OECD 401
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
LD50, szájon át, Patkány, 238 mg/kg bw
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
LD50, szájon át, Patkány, 344 mg/kg bw

Akut dermális toxicitás

Termék
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg
Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
LD50, bőrön át, Házinyúl, 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200)
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
LD50, bőrön át, Házinyúl, 3342 mg/kg
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, 2300 mg/kg bw

Akut inhalatív toxicitás

Termék
ATE-mix, belégzésnél (gőz), > 20 mg/l 4h
Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
LC50, belégzésnél, Patkány, 0.22 mg/L air, OECD 403

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
Szem, Súlyos szemkárosodást okoz.
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
Szem, Súlyos szemkárosodást okoz.
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
Szem, Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 8 / 13

bőrön át, maró
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
bőrön át, maró
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
bőrön át, maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
bőrön át, nem érzékenységfokozó
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
bőrön át, nem érzékenységfokozó

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
NOAEL, bőrön át, Patkány, 20 mg/kg bw/day (subchronic), káros hatást nem figyeltek meg
NOAEL, szájon át, Patkány, 62 mg/kg bw/day (subchronic), A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
NOAEL, szájon át, Kutya, 10 mg/kg bw/day, A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
NOAEL, szájon át, Patkány, 25 mg/kg bw/day (subchronic), káros hatást nem figyeltek meg

Mutagenitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
in vivo, káros hatást nem figyeltek meg
in vitro, káros hatást nem figyeltek meg
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
in vitro, káros hatást nem figyeltek meg
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0
in vitro, káros hatást nem figyeltek meg

Reproduktív toxicitás Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat. A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat. Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetők el.

Megnevezés
Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammónium-kloridok, CAS: 85409-22-9
NOAEL, szájon át, Patkány, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), A megfigyelt hatások nem elegendőek a besoroláshoz.
Didecildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5
NOAEL, szájon át, Patkány, 30 mg/kg bw/day (subacute), káros hatást nem figyeltek meg
Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 9 / 13

NOAEL, szájon át, Patkány, 81,09 mg/kg bw/day (subacute), káros hatást nem figyeltek meg

Karcinogenitás

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el.

Megnevezés

Didcildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5

NOAEL, szájon át, Patkány, 5,4 mg/kg bw/day (chronic), káros hatást nem figyeltek meg

Aspirációs veszély

Nem tartalmaz olyan releváns anyagot, amely teljesíti a besorolási kritériumokat.
A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.

Általános megjegyzések

Az egészséget veszélyeztető tulajdonságok meghatározása hajtógáz vagy hordozóanyag figyelembe vétele nélkül történik.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

Egyéb információk

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés

Benzil-C12-14-alkil-dimetil-ammonium-kloridok, CAS: 85409-22-9

LC50, (48h), Acartia tonsa, 0,4 mg/L (ISO/CD14669)

LC50, (28d), Pimephales promelas, 94 µg/L (OECD 210)

LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1,7 mg/L (OECD 203)

EC50, (72h), Skeletonema costatum, 0,26 mg/L (ISO 10253)

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,025 mg/L (OECD 211)

Didcildimetilamonijev klorid, CAS: 7173-51-5

LC50, (96h), Pimephales promelas, 0,19 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 0,062 mg/l

ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,026 mg/l

Kvaterner ammóniumvegyületek, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridok, CAS: 85409-23-0

LC50, (96h), hal, 1,06 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 15,4 µg/L

ErC50, (72h), Algae, 26,5 µg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Nincs információ.

Viselkedés szennyvíztisztítóba

Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban 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.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Felhalmozódás organizmusokban nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

nincs meghatározva

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 10 / 13

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.
Az előírások betartása mellett, a hulladékkezelővel és az illetékes hatósággal való megbeszélés után a háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy a háztartási hulladékkal együtt elégethető.

EAK-szám (ajánlott) 150202*

Tisztítatlan csomagolóeszközök

A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

EAK-szám (ajánlott) 150102

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Belvízi hajózás (ADN) SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK NINCSENEK.

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Légi szállítás az IATA szerint NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 11 / 13

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem alkalmazható

Belvízi hajózás (ADN) nem alkalmazható

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem alkalmazható

Légi szállítás az IATA szerint nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint nem

Belvízi hajózás (ADN) nem

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint nem

Légi szállítás az IATA szerint nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

O-PAC s.r.o.
252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 12 / 13

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	< 1 %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem alkalmazható

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H301 Lenyelve mérgező.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H302 Lenyelve ártalmas.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Nyomtatás dátuma 27.04.2022, Felülvizsgálva 24.11.2021

Verzió 02. A következő verziót pótolja: 01

Oldal 13 / 13

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk**Osztályozási eljárás**

Aquatic Chronic 3: H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)

Változott pozíciók

SZAKASZ 2 hozzájött: Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.



Copyright: Chemiebüro®

