



Soft Care Sensisept H34

Felülvizsgálat: 2020-07-19

Verzió: 01.3

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

Kereskedelmi név: Soft Care Sensisept H34

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás:**

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P1300 - Professzionális kéztisztító és fertőtlenítőszer

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

tel: (23) 509100, fax: 23/509-101

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni vagy a biztonsági adatlap)

ETTSZ: (+36 80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 1 (H410)

2.2 Címkézési elemek**Figyelmeztetés:** Figyelem.**Figyelmeztető mondatok:**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

| Összetevő (k) | EC-szám | CAS szám | REACH szám | Besorolás | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|----------------------------------|-----------|------------|-------------------------------|---|--------------|---------------|
| Klórhexidin-diglükonát | 242-354-0 | 18472-51-0 | Nincs rendelkezésre álló adat | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 1-3 |
| Nátrium-kókuszsav-amfó-propionát | 946-533-0 | 93820-52-1 | Nincs rendelkezésre álló adat | Eye Irrit. 2 (H319) | | 1-3 |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|------------------|--|-----|
| 2-fenoxi-etanol | 204-589-7 | 122-99-6 | 01-2119488943-21 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
|-----------------|-----------|----------|------------------|--|-----|

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak)

- [1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált.
- [2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.
- [3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.
- [4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

Jelen szakaszban említett H és EUH mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés:** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Szemmel való érintkezés:** Azonnal öblítsük a szemet langyos vízzel, több percen át. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés:** Azonnal igyon 1 pohár vizet. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Az elsősegélynyújtó védelme:** Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Belégzés:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
- Bőrrel való érintkezés:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.
- Szemmel való érintkezés:** Súlyos irritációt okoz.
- Lenyelés:** Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, viseljen légzésvédő készüléket és megfelelő védőruházatot beleértve a kesztyűt és szem / arcvédőt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Sok vízzel kell hígítani. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígíthatatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földre/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti csomagolásban tartandó. Zárt edényben tárolandó. A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatóak. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatóak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között, ha információ rendelkezésre áll:

DNEL / DMEL és PNEC értékek**Emberi expozíció**

DNEL szájon át történő expozíció - Fogyasztó (mg / ttkg)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | - | - | - | 1.67 |
| 2-fenoxi-etanol | - | 9.23 | - | 9.23 |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|-------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | - | - | 0.153 mg / cm ² bőr | 4.67 |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 20.83 |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|-------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | - | - | - | 1.67 |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 10.42 |

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | - | - | - | 16.4 |
| 2-fenoxi-etanol | - | - | 8.07 | 8.07 |

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | - | - | - | 2.47 |
| 2-fenoxi-etanol | - | - | 2.41 | 2.41 |

Környezeti expozíció

Környezeti expozíció - PNEC

| Összetevő (k) | felszíni víz, a friss (mg/l) | felszíni víz, tengeri (mg/l) | Időszakos (mg/l) | Szennyvízkezelő telep (mg/l) |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókusz-amfo-propionát | 0.0024 | 0.00024 | - | 8.37 |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | |
|-----------------|-------|--------|------|------|
| 2-fenoxi-etanol | 0.943 | 0.0943 | 3.44 | 24.8 |
|-----------------|-------|--------|------|------|

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - | - | - |
| Nátrium-kókuszos-amfo-propionát | 190 | 19 | 36.6 | Nincs adat. |
| 2-fenoxi-etanol | 7.2366 | 0.7237 | 1.26 | - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2. szakaszában szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak. Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben találhatóak. Jelen szakasz rendeltetésszerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egyéni védőeszköz
Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Nem használható.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Jelen szakaszban lévő információk a termékre vonatkoznak, kivéve, ha külön jelezve van, hogy a közölt adat mely anyagra vonatkozik

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék
Szín: Kódós, kezdő Sárga -ig Színtelen
Szag: Termék-specifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
pH-érték ≈ 7 (töményen)
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | A termék forrás előtt felbomlik | OECD 103 (EU A.2) | |
| Nátrium-kókuszos-amfo-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 2-fenoxi-etanol | 244.3 | OECD 103 (EU A.2) | |

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem meghatározott.
Lobbanáspont (°C): Nem használható.
Tartós égésű: Nem használható.
 (UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Párolgási sebesség: Nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott
Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

Alapanyagadat, lobbanékonyság, vagy robbanási határ, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Alsó határ (% vol) | Felső határ (% vol) |
|------------------------|--------------------|---------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | - | - |
| 2-fenoxi-etanol | 1.4 | 9 |

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Alapanyagadat, gőznyomás

Soft Care Sensisept H34

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | 0.0051 | OECD 104 (EU A.4) | 25 |
| Nátrium-kókuszos-amfó-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 2-fenoxi-etanol | 10 | Módszer nincs megadva | 20 |

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott

Relatív sűrűség: ≈ 1.04 (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Oldható | OECD 105 (EU A.6) | 25 |
| Nátrium-kókuszos-amfó-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 2-fenoxi-etanol | 24 | Módszer nincs megadva | 20 |

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

Viszkozitás: ≈ 875 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns

A bizonyítékok súlya

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem ismertek reakcióval kapcsolatos veszélyek normál tárolási és felhasználási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >5000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték | Faj | Módszer | Expozíció |
|---------------|---------|-------|-----|---------|-----------|
|---------------|---------|-------|-----|---------|-----------|

Soft Care Sensisept H34

| | | (mg/kg) | | | idő (óra) |
|-------------------------------|------------------|---------|---------|-----------------------|-----------|
| Klórhexidin-diglükonát | LD ₅₀ | > 2000 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | LD ₅₀ | > 2000 | Patkány | Módszer nincs megadva | |
| 2-fenoxi-etanol | LD ₅₀ | 1840 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | LD ₅₀ | > 5000 | Nyúl | EPA OPP 81-2 | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | LD ₅₀ | > .? | Patkány | Olvassa végig | |
| 2-fenoxi-etanol | LD ₅₀ | > 2214 | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | LC ₀ | > 1 (kód) | Patkány | Módszer nincs megadva | 6 |

Irritativ és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------------|---------------|------|-------------------|----------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | 4 óra (órák) |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Nem irritatív | | OECD 439 | |
| 2-fenoxi-etanol | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Súlyos károsodás | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Súlyos károsodás | Nem használható. | OECD 438 | |
| 2-fenoxi-etanol | Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Szenzibilizáció | Egér | OECD 429 (EU B.42) | |
| 2-fenoxi-etanol | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

| Összetevő (k) | Eredmény (in-vitro) | Módszer (in-vitro) | Eredmény (in vivo) | Módszer (in vivo) |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, | OECD 471 (EU) | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, | OECD 474 (EU) |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--|-------|
| | negatív vizsgálati eredmények | B.12/13) OECD 476 (HGPRT) OECD 473 | negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték mutagenitásra | B.12) |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva | Nincs rendelkezésre álló adat | |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|-------------------------------|--|
| Klórhexidin-diglükonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | Nincs adat. |
| 2-fenoxi-etanol | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |

Reprodukción károsító tulajdonság

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|-------------------------------|---------|-------------------|-------------------------------|---------|---|----------------|--|
| Klórhexidin-diglükonát | | | - | Patkány | A bizonyítékok súlya OECD 414 (EU B.31), oral | | Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték teratogén hatásokra |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nincs bizonyíték reprodukció toxicitásra Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek |

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztül (orális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus bőrön keresztül (dermális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kókus- amfo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Krónikus toxicitás

| Összetevő (k) | Expozíciós útvonal | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások | Megjegyzés |
|------------------------|--------------------|---------|------------------------|-----|---------|------------------------|---|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | | | Nincs | | | | | |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | | | rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nem használható |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nem használható |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 2-fenoxi-etanol | Nincs rendelkezésre álló adat |

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | LC ₅₀ | 2.08 | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | LC ₅₀ | 4.2 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) Olvassa végig | 96 |
| 2-fenoxi-etanol | LC ₅₀ | 344 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | EC ₅₀ | 0.087 (mért) | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | EC ₅₀ | 2.5 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) Olvassa végig | 48 |
| 2-fenoxi-etanol | EC ₅₀ | > 500 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Módszer nincs megadva | 48 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Er C ₅₀ | 0.081 (mért) | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Nátrium-kókus- amfopropionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | EC ₅₀ | > 500 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, 9. rész | 72 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|--|---|
| Nátrium-kókus-amo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | - |

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|-----------------------------|------------------|-------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| Klórhexidin-diglükonát | EC ₅₀ | 25 | <i>eleveniszap</i> | OECD 209 | 3 óra (órák) |
| Nátrium-kókus-amo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | EC ₂₀ | 620 | <i>eleveniszap</i> | ISO 8192 | 0.5 óra (órák) |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kókus-amo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | NOEC | 23 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 34 nap(ok) | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | NOEC | 0.0206 (mért) | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 nap(ok) | |
| Nátrium-kókus-amo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | NOEC | 9.43 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 nap(ok) | |

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás - más vízi élőlényekre: fenéklakó, beleértve az üledékben élő organizmusok, ha rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | NOEC | 21 | <i>Chironomus riparius</i> | OECD 218 | | |
| Nátrium-kókus-amo-propionát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | NOEC | > 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| 2-fenoxi-etanol | LD ₅₀ | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|------------------------|------------------|------------------------|-----------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | EC ₅₀ | 526 | <i>Brassica napus</i> | OECD 208 | 21 | |
| 2-fenoxi-etanol | EC ₅₀ | 34 | <i>Brassica napus</i> | OECD 208 | 19 | |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-----------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Soft Care Sensisept H34

Földi toxicitás - hasznos rovarokra, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-----------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| 2-fenoxi-etanol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Földi toxicitás - talaj baktériumok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-----------------|---------|------------------------|-------------------|----------|------------------------|--------------------|
| 2-fenoxi-etanol | | 147 | Nem meghatározott | OECD 217 | 7 | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

Abiotikus lebomlás - fotodegradáció a levegőben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Nincs rendelkezésre álló adat | QSAR Olvassa végig | gyorsan lebomló (fotodegradáció) | Becslés |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------|-------------------------|----------|-----------|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | > 365 nap(ok) | OECD 111 | | |

Abiotikus lebomlás - egyéb folyamatok, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Típus | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------|-----------|-------------------|-----------------------|--|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | Fotolízis | 8.6- 69.1 nap(ok) | Módszer nincs megadva | Vízben történő fotolízis útján lebomló | |

Biológiai lebomlás

Biológiai lebomlás - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Klórhexidin-diglükonát | | | | A bizonyítékok súlya | Biológiai nem könnyen lebontható. |
| Nátrium-kókus- amfo- proprionát | | | 71 % 71 2 nap(ok) | OECD 301F | Biológiai gyorsan lebomló-e |
| 2-fenoxi-etanol | | KOI eltávolítása | 90 % 90 2 nap(ok) | OECD 301F | Biológiai gyorsan lebomló-e |

Biológiai lebomló - anaerob és tengeri körülmények között, ha az információ rendelkezésre áll:

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | -1.81 | OECD 107 | | |
| Nátrium-kókus- amfo- proprionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 2-fenoxi-etanol | 1.2 | OECD 107 | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|----------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Klórhexidin-diglükonát | 42 | | A bizonyítékok súlya | Bioakkumulációs képessége alacsony | |
| Nátrium-kókus- amfo- p roprionát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | 0.35 | | Módszer nincs megadva | Bioakkumuláció nem várható | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpció koefficiens Log Koc | Deszorpció koefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|--------------------|-----------|
| Klórhexidin-diglükonát | > 3.9 | | OECD 121 | | |
| Nátrium-kókus- amfo- proprionát | Nincs | | | | |

Soft Care Sensisept H34

| | | | | | |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|--|--|
| | rendelkezésre álló adat | | | | |
| 2-fenoxi-etanol | 40.74 | Nincs rendelkezésre álló adat | Módszer nincs megadva | | A talajban való mobilitás valószínűsége nagy |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszában található.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):

20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**Üres csomagolóanyag
Javaslat:**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

Megfelelő tisztítószer:

Vízzel történő öblítés javasolt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám:** 3082**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Környezetre veszélyes folyékony anyag, m.n.n. (klórhexidin-diglükonát)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (chlorhexidine digluconate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok): 9

14.4 Csomagolási csoport III**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.**Egyéb vonatkozó információ:****ADR**

Osztályba sorolási szabály: M6

Alagútkorlátozási kód: -

A veszély azonosító száma: 90

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-F

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történt.

A szállítási előírások speciális rendelkezéseket tartalmaznak a kis kiszerelésű, UN3077-es vagy UN3082-es besorolású veszélyes árukra vonatkozóan

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

Soft Care Sensisept H34

EU szabályozás:

- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet

Engedélyezés, vagy korlátozás (1907/2006/EK VII. Cím, illetve VIII. Cím): Nem használható.

UFI: GFX2-T0NT-S00X-5Y2G

Összetevők a 648/2004/EK renelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint

fertőtlenítők, amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyag
Phenoxyethanol

< 5 %

A termékben található felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatóság szempontjából megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben foglaltaknak. Ezen igazoló dokumentuok az egyes tagállamok szakhatóságainak megkeresésére, vagy a tisztítószergyártó kérésre rendelkezésre állnak.

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Biztonsági adatlap kódja: MS1001841

Verzió: 01.3

Felülvizsgálat: 2020-07-19

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:, 9

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

A 3. Szakaszban feltüntetett H és EUH mondatok teljes szövege:

- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték

A biztonsági adatlap vége