



Tip Kombi Professional

Felülvizsgálat: 2023-07-10

Verzió: 04.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Tip Kombi Professional

UFI: 4D41-90XK-S00T-71JC

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

A termék felhasználása:

Felület fertőtlenítő.
Mosogatótermék.
élelmiszerrel érintkező felületek fertőtlenítésére
Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:

AISE_SWED_PW_8a_2

AISE_SWED_PW_13_2

AISE_SWED_PW_19_1

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

EUH031

Eye Irrit. 2 (H319)

Aquatic Chronic 2 (H411)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Tip Kombi Professional

3.2 Keverékek

| Összetevő (k) | EC-szám | CAS szám | REACH szám | Besorolás | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|--|-----------|------------|------------------|--|--------------|---------------|
| Nátrium-karbonát | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 30-50 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | 220-767-7 | - | [6] | EUH031 Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | | 3-10 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |

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

ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) értelmében.

[6] Mentésített: biocid termékekről. az 1907/2006/EK rendelet 15. cikk (2) 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:

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Nyugalomban kell tartani. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme:

Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:

Klór érzékeny egyéneknél bronchospasmus-t (hörgőgörcs) okozhat.

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. Száras por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízszugárral 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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető. Közvetlen talajba nem engedhető. Tájékoztatni kell az illetékes hatóságokat, ha a termék hígítatlanul, csatornába kerül, felszíni vagy felszín alatti vízbe, esetleg a földbe/talajba jut.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtés mechanikusan. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az

Tip Kombi Professional

ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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 található.

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. Szemmel ne érintkezzen. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 200

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 500

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/DMEL 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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 0.425 |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | - | - | - | 1.15 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL 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) |
|--|----------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 119 |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | - | - | - | 2.3 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |

DNEL/DMEL 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) |
|------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |

Tip Kombi Professional

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------------|------|
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 42.5 |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | - | - | - | 1.15 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |

DNEL/DMEL belélegzéssel 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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | 10 | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 6 |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | - | - | - | 8.11 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

DNEL/DMEL 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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | 10 | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 1.5 |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | - | - | - | 1.99 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

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) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 0.268 | 0.0268 | 0.0167 | 3.43 |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 8.1 | 6.8 | 35 | - |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | 7.56 | - | 0.756 | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 szakaszban szereplő azonosított felhasználás(ok)ra vonatkoznak.

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolat további információk a termékismertetőben található.

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: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

| | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitérési leírás | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|-------------------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| Kézi átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Egyéni védőeszköz

Szem-Jarcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Egésztést védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 3

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Tip Kombi Professional

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígitott termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

| | SWED | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel | AISE_SWED_PW_13_2 | PW | PROC 13 | 60 | ERC8a |
| Kézi alkalmazás | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |

Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni

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

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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: Szilárd

Külső jellemzők: Por

Szín: Tiszta , Fehér

Szag: Klór

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C): Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|--|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | 1600 | Módszer nincs megadva | 1013 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | A termék forrás előtt felbomlik | Olvassa végig | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Nem meghatározott

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem használható.

Lobbanáspont (°C): Nem használható.

Tartós égésű: Nem használható.

(UN Vizsgálati útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)

Alsó és felső robbanási határ/gyulladás határ (%): Nem meghatározott

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: Nem használható.

Oldat pH: ≈ 10 (3%)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: Oldható

ISO 4316
Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Nátrium-karbonát | 210-215 | Módszer nincs megadva | 20 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | > 250 | | |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | 248.2 | Olvassa végig | 25 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

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

Tip Kombi Professional

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------------------------|---------------|------------------|
| Nátrium-karbonát | Elhanyagolható | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | 0.006 | Olvassa végig | 20 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Relatív sűrűség: ≈ 0.86 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nem meghatározott.

Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Szilárd halmazállapotra nem alkalmazható

Jelen termék besorolásához nem releváns.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem meghatározott

Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű 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

Savval érintkezve reakcióba lép. Savval érintkezve mérgező klórgáz képződik.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Klór.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai: .

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Szemirritációs és maró hatás

Eredmény: Eye irritant 2

Módszer A bizonyítékok súlya

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|---------|-------------------|----------------------|-------------|
| Nátrium-karbonát | LD ₅₀ | 2800 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 2800 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | LD ₅₀ | 1080 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 1080 |
| Diklórizocianursav-nátriúmsó-dihidrát | LD ₅₀ | 1671 | Patkány | EPA OPP 81-1 | | 1671 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | ≥ 1000 | | Olvassa végig | | 1000 |

Tip Kombi Professional

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Nátrium-karbonát | LD ₅₀ | > 2000 | Nyúl | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | LD ₅₀ | > 2000 | Patkány | OECD 402 (EU B.3) | | Nem lett megállapítva |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | LD ₅₀ | > 5000 | Patkány | EPA OPP 81-2 | | Nem lett megállapítva |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | > 2000 | | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|-------------------------------|---------|----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LC ₅₀ | > 2.3 (por) | | A bizonyítékok súlya | 2 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | LC ₅₀ | > 0.27 | Patkány | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

| Összetevő (k) | ATE - belélegzés, por (mg/l) | ATE - belélegzés, köd (mg/l) | ATE - belélegzés, gőz (mg/l) | ATE - belélegzés, gáz (mg/l) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nátrium-karbonát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|---------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nem irritatív | | Módszer nincs megadva | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nem irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Maró | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Irritatív | | Módszer nincs megadva | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nem irritálja a légutakat | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Irritálja a légutakat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | Nem okoz túlérzékenységet | | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 429 (EU B.42) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nem okoz | Tengerimalac | Módszer nincs megadva | |

Tip Kombi Professional

| | | | | |
|--|------------------|--|---------|--|
| | túlérzékenységet | | megadva | |
|--|------------------|--|---------|--|

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagenitás

| Összetevő (k) | Eredmény (in-vitro) | Módszer (in-vitro) | Eredmény (in vivo) | Módszer (in vivo) |
|--|---|---|---|-----------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473 | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 475 (EU B.11) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|--|--|
| Nátrium-karbonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs adat. |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|--|---------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|----------------|--|
| Nátrium-karbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | NOAEL | Magzatkárosító hatások | 300 | Patkány | Belső vállalati előírás szerint | | Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | NOAEL | Fejlődési toxicitás | 190 | Patkány | OECD 416, (EU B.35), orál | | Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | Irodalom | | Nincs bizonyíték teratogén hatásokra Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra |

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | NOAEL | 115 | Patkány | Módszer nincs megadva | 28 | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus bőrön keresztüli (dermális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Tip Kombi Professional

| | | | | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|---|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | NOAEL | > 31 | Patkány | Módszer nincs megadva | 28 | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|--|--------------------|---------|-------------------------------|------|--------------------|------------------------|---|------------|
| Nátrium-karbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Orális | NOAEL | 1523 | Egér | OECD 453 (EU B.33) | 24 hónap(ok) | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|--|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Légút |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|--|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nem használható |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat |

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Humán adatok, ha rendelkezésre áll:

11.2.2 Egyéb információk

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Keверékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre .

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

Tip Kombi Professional

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | LC ₅₀ | 1.67 | <i>Hal</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | EC ₅₀ | 200-227 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | LC ₅₀ | 2.9 | <i>Daphnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | EC ₅₀ | 0.21 | <i>Daphnia magna Straus</i> | ASTM módszer tervezet | 48 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 48 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|--------------------------------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Nátrium-karbonát | EC ₅₀ | > 800 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 72 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | E _b C ₅₀ | 47.3 | <i>Nem meghatározott</i> | Belső vállalati előírás szerint. | 72 |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Belső vállalati előírás szerint. | 3 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Módszer nincs megadva | 72 |

Vízi környezetre gyakorlat rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóóra gyakorlat hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|--|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | EC ₅₀ | 550 | <i>Baktérium</i> | OECD 209 | 3 óra (órák) |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | EC ₅₀ | 51 | | OECD 209 | 3 óra (órák) |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | 140 | <i>eleveniszap</i> | Módszer nincs megadva | |

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 |
|--|---------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | NOEC | 0.23 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 72 nap(ok) | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 nap(ok) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Tip Kombi Professional

Vízi környezetre gyakorolt hosszútávú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--|------------------|-------------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | NOEC | 1.41 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 nap(ok) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₁₀ | > 0.1-1 | <i>Daphnia sp.</i> | OECD 211 | | |

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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|-----------------------|----------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | NOEC | 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 |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

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

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | 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 |
|------------------|---------|------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs | | | | |

Tip Kombi Professional

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | | rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

| Összetevő (k) | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | gyorsan hidrolizálódó | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

| Összetevő (k) | Típus | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|--|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|
| Nátrium-karbonát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | eleveniszap, aerob | CO ₂ kibocsátás | 85 % 85 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | Oxigénhiány | 2 % 2 2 nap(ok) | OECD 301D | Biológiailag nem könnyen lebontható. |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | eleveniszap, aerob | Módszer nincs megadva | > 60 % 60 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |

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

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Nátrium-karbonát | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Bioakkumuláció nem várható | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 3.32 | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége alacsony | |
| Diklórízocianursav-nátriúmsó-dihidrát | -0.0056 | Módszer nincs megadva | Bioakkumuláció nem várható | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | Bioakkumuláció nem várható | |

Tip Kombi Professional

| | | | | |
|--|-------------------------------|--|-----------------------|---------------------------------|
| | álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 2-1000 | | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége magas |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciókoefficiens Log Koc | Deszorpciókoefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Diklórizocianursav-nátriumsó-dihidrát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. 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 mosószer.

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. Habmentesség öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 3077**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Környezetre veszélyes szilárd anyag, m.n.n. (nátrium-diklór-izocianurát dihidrát)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

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

Tip Kombi Professional

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Senki által nem ismert.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.

Egyéb vonatkozó információ:

ADR

Osztályba sorolási szabály: M7

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

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 648/2004/EK - mosó- és tisztítószer rendelet
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről
- az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagként azonosított anyagok
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

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

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

foszfátok

15 - 30 %

anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok

< 5 %

fertőtlenítőszer

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.

Seveso - Besorolás: E2 - Vízi környezetre veszélyes a 2 krónikus kategóriában

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 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

316/2013. (VIII. 28.) Korm. Rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

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: MS1001236

Verzió: 04.0

Felülvizsgálat: 2023-07-10

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Besorolási folyamat

Tip Kombi Professional

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.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- ATE - Becsült akut toxicitási érték
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EC50 - tényleges koncentráció, 50%
- ERC - Környezeti kibocsátási kategóriák
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- LC50 - halálos koncentráció, 50%
- LCS - Életciklus szakasz
- LD50 - halálos adag, 50%
- NOAEL - nem észlelt káros hatás szintje
- NOEL - nincs észlelt hatás szintje:
- OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- PROC - Folyamat kategóriák
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A biztonsági adatlap vége