

Clax Plus

Felülvizsgálat: 2024-08-08

Verzió: 09.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax Plus

UFI: 9425-00PH-300J-73UU

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

A termék felhasználása:

Mosószer.
Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 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@solenis.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

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

| Összetevő (k) | EC-szám | CAS szám | REACH szám | Besorolás | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|---|-----------|------------|------------|--|--------------|---------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkybenzenesulphonate) | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) | | 3-10 |

Clax Plus

| | | | | | |
|--|-----|------------|-----|---|-----|
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | [4] | 68002-97-1 | [4] | Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412) | 1-3 |
|--|-----|------------|-----|---|-----|

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

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

[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.
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 szájon át. 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

Sok vízzel kell hígítani. Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeretelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. Ne helyezze vissza a kiömlött anyagokat az eredeti tartályba. Gyűjtse össze zárt és megfelelő tartályokban az ártalmatlanításhoz.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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 találhatóak.

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 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/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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | 0.425 |
| 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) |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| 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) |
|--|-------------------------------|--|--|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| 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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| 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 |
|--|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| 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) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| 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) |
|--|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | - | - | - | - |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | - | - | - | - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Az alábbi információk a biztonsági adatlap 1.2 alszakaszban 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: Kerülje a közvetlen érintkezést és/vagy a freccsenést, ahol lehetséges. Személyzet oktatása.

Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

| | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|---|--|-----|---------|------------------|-------|
| Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Kézi átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |
| Automatikus átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 16321 / EN 166).

Kézvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzészvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.6

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Megfelelő szervezeti ellenőrzések: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:

| | SWED | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|---|-------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Kézi alkalmazás | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| Automatikus alkalmazás dedikált rendszerben | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 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.

Légzészvédelem: 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: Folyadék

Szín: Tejszerű , Közepes , Fehér

Szag: Termékspecifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|--|-------------------------------|---------|----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Módszer / megjegyzés

Tűzveszélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): > 93 °C

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

zárt téri

Lásd alpanyagadatok

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 7 (töményen)

Oldat pH: ≈ 7 (0.6 %)

Kinematikai viszkozitás: ≈ 725 mPa.s (20 °C)

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316

ISO 4316

Alpanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------------------------|---------|------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|--|-------------------------------|---------|------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | < 0.15 | | 20 |

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.21 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

Korroziós hatás fémekre: Nem maró

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

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

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 találhatók.

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|--|------------------|---------------|---------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | LD ₅₀ | > 1470 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 1470 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LD ₅₀ | 300-2000 | Patkány | A bizonyítékok súlya | | 1000 |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg) |
|--|------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | 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) |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 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) |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | 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 |
|--|---------------|------|-----------------------|----------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nem irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|------------------|------|-----------------------|----------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Súlyos károsodás | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrozio

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|---------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | Módszer nincs megadva | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|--|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | 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) |
|--|---|-----------------------|---|-----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| 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 |
|--|--|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs adat. |
| 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 |
|--|---------|-------------------|-------------------------------|-----|----------|----------------|--|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 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 keresztül (orális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték | Faj | Módszer | Expozíciós | Különleges-, és |
|---------------|---------|-------|-----|---------|------------|-----------------|
|---------------|---------|-------|-----|---------|------------|-----------------|

Clax Plus

| | (mg/kg ttkg/nap) | idő (napok) | szervspecifikus hatások |
|--|-------------------------------|-------------|-------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| 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 |
|--|--------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|--|-------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|--|-------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat |
| 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

Keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

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

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | LC ₅₀ | 1.67 | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | LC ₅₀ | > 1-10 | <i>Brachydanio rerio</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|--|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | EC ₅₀ | 1.62 | <i>Daphnia magna Straus</i> | | 48 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 48 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------------|
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------------|

| | | | | | |
|--|------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|----|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | EC ₅₀ | 29 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | 96 |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | EC ₅₀ | > 1-10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Módszer nincs megadva | 72 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|--|------------------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|-----------------------|----------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | NOEC | > 2.5-1 | | Módszer nincs megadva | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--|------------------|-------------------------------|--------------------|----------|----------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| 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 |
|--|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Clax Plus

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|--|--------------------|----------------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | eleveniszap, aerob | CO ₂ kibocsátás | 85% 85 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| 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:

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 |
|--|-------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Alcohols, C10-16, ethoxylated (7-<15 EO) | 3.55 | QSAR | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|--|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | 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) | Adszorpció koefficiens Log Koc | Deszorpció koefficiens Log Koc (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|--|--------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|-----------|
| anionos felületaktív anyag (sodium alkylbenzenesulphonate) | 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 mosószeresek.

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.

Megfelelő tisztítószeresek:

Vízrel történő öblítés javasolt.

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:** Nem veszélyes áruk

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem veszélyes áruk

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nem veszélyes áruk

14.4 Csomagolási csoport Nem veszélyes áruk

14.5 Környezeti veszélyek Nem veszélyes áruk

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem veszélyes áruk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem veszélyes áruk

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
- 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 tisztítószerokről, szerint

| | |
|---|-----------|
| foszfátok | 15 - 30 % |
| anionos felületaktív anyagok | 5 - 15 % |
| nem ionos felületaktív anyagok | < 5 % |
| illatszerek, optikai fehérítők, enzimek, Citronellol, Benzisothiazolinone | |

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: Nem szerepel

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: MSDS4692

Verzió: 09.1

Felülvizsgálat: 2024-08-08

Felülvizsgálat oka:

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

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.

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

A biztonsági adatlap vége