

Clax Hypo conc

Felülvizsgálat: 2024-08-02

Verzió: 03.0

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clax Hypo conc

UFI: R0EK-81XP-Y00K-9XN0

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

A termék felhasználása:

Mosószeradalék.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_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

EUH031

Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318)

Akut vízi toxicitás, 1. Kategória (H400)

Krónikus vízi toxicitás, 2. Kategória (H411)

Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290)

2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Veszély.

Tartalmaz Nátrium-hipoklorit (aktív klór) (Sodium Hypochlorite), Nátrium-hidroxid (Sodium Hydroxide)

Figyelmeztető mondatok:

H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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

EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

Clax Hypo conc

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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 |
|---------------------------------|-----------|-----------|----------------------|---|--------------|---------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | 231-668-3 | 7681-52-9 | 01-211948815 4-34 | EUH031 Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) Akut vízi toxicitás, 1. Kategória M=10 (H400) Krónikus vízi toxicitás, 1. Kategória M=1 (H410) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290) | | 10-20 |
| Nátrium-hidroxid | 215-185-5 | 1310-73-2 | 01-211945789 2-27 | Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) Fémekre korrozív, 1. Kategória (H290) | | 1-3 |

Egyedi koncentrációs határérték

Nátrium-hidroxid:

- Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória (H318) >= 2% > Szem irritációja, 2. Kategória (H319) >= 0.5%
- Maró a bőrre, 1A. Kategória (H314) >= 5% > Maró a bőrre, 1B. Kategória (H314) >= 2% > Bőrirritáció, 2. Kategória (H315) >= 0.5%

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

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

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

Általános információk:

Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. Biztosítson friss levegőt. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ne alkalmazzon szájon vagy orron át történő újraélesztést. Használjon kézi lélegeztetőzsákot vagy ventilátort.

Belégzés:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Bőrrel való érintkezés:

Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel, legalább 30 percen át. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés:

A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. TILOS hánytatni. 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:

Súlyos égési sérülést okoz.

Szemmel való érintkezés:

Súlyos vagy maradandó károsodást okozhat.

Lenyelés:

Lenyelés esetén erős maró hatást fejt ki a szájban és a torokban, valamint fennáll a nyelőcső és a gyomor perforációjának veszélye.

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A keletkező por, vagy gőzt nem szabad belélegezni. Váratlan esemény során, zárt területen viseljen megfelelő légzésvédőt. Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Sok vízzel kell hígítani. 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

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. 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. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök belélegzése tilos. 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.

Seveso - Alsó küszöbérték követelmények (tonna): 100

Seveso - Felső küszöbérték követelmények (tonna): 200

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:

| Összetevő (k) | AK-érték | CK-érték | MK-érték |
|------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Nátrium-hidroxid | 1 mg/m ³ | 2 mg/m ³ | |

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-hipoklorit (aktív klór) | - | - | - | 0.26 |
| Nátrium-hidroxid | - | - | - | - |

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

Clax Hypo conc

| 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-hipoklorit (aktív klór) | - | - | 0.5 % | - |
| Nátrium-hidroxid | 2 % | - | - | - |

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-hipoklorit (aktív klór) | - | - | 0.5 % | - |
| Nátrium-hidroxid | 2 % | - | - | - |

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-hipoklorit (aktív klór) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Nátrium-hidroxid | - | - | 1 | - |

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-hipoklorit (aktív klór) | 3.1 | 3.1 | 1.55 | 1.55 |
| Nátrium-hidroxid | - | - | 1 | - |

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-hipoklorit (aktív klór) | 0.00021 | 0.000042 | 0.00026 | 0.03 |
| Nátrium-hidroxid | - | - | - | - |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | - | - | - | - |
| Nátrium-hidroxid | - | - | - | - |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Alkalmazással és kezeléssel kapcsolatos további információk a termékismertetőben található.

Jelen szakasz rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

Megfelelő műszaki ellenőrzések: Ha a termék hígítása zárt adagoló-berendezéssel történik, a freccsenés, vagy a közvetlen bőrkontaktus lehetősége nélkül, úgy a jelen szakaszban leírt egyéni védőeszközök viselése nem kötelező.

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 |
|--------------------------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| Automatikus átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8b_1 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Egyéni védőeszköz

Szem-/arcvédő:

Védőszemüveg (EN 16321 / EN 166). A tárolóedény nyitott állapotban történő kezelése során, az arcvédő használata erősen ajánlott, amennyiben a freccsenés veszélye fennáll.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Ellenőrizze a védőkesztyű az áteresztő képességét és az áthatolási időt, a gyártó vonatkozó utasításai szerint. Vegye figyelembe a helyi felhasználás kapcsán esetlegesen felmerülő veszélyeket a freccsenés, vágás, érintkezési idő és hőmérséklet vonatkozásában.

Huzamos ideig tartó felhasználás esetén javasolt védőkesztyű: Anyag: Butil-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 480 min Anyagvastagság: ≥ 0.7 mm

Freccsenés elleni védelemre javasolt védőkesztyű: Anyag: Nitril-kaucsuk Áthatolási idő: ≥ 30 min

Clax Hypo conc

| | |
|--|--|
| Egésztest védelem: | Anyagvastagság: ≥ 0.4 mm A védőkesztyű beszállítójával történő konzultáció alapján, eltérő típusú, azonos védelmet nyújtó védőkesztyű is választható. Dermális expozíció és/vagy freccsenésveszély esetén, vegyszerálló ruházat viselése javasolt (EN 14605). |
| Légzésvédelem: | Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol belégzése kerülendő. |
| Környezeti expozíció ellenőrzése: | Hígítaltan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba. |

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.4

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 |
|---|------------------|-----|--------|------------------|-------|
| Automatikus alkalmazás dedikált zártrendszerben | AISE_SWED_PW_1_1 | PW | PROC 1 | 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.
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

Fizikai tulajdonságok: Folyadék

Szín: Tiszta , Világos , Sárga

Szag: Klór

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns
Lásd alpanyagadatokat

Alpanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | A termék forrás előtt felbomlik | Módszer nincs megadva | 1013 |
| Nátrium-hidroxid | > 990 | Módszer nincs megadva | |

Módszer / megjegyzés

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

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): > 93 °C

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

zárt téri

Lásd alpanyagadatokat

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

| Összetevő (k) | Alsó határ (% vol) | Felső határ (% vol) |
|---------------------------------|--------------------|---------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | - | - |

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≥ 11.5 (töményen)

ISO 4316

Clax Hypo conc

Oldat pH: ≈ 11 (0.4 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

ISO 4316

QATM-V-013/Rev. 002 Viscosity by Rotational
Viscometer

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz: teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Oldható | | |
| Nátrium-hidroxid | 1000 | Módszer nincs megadva | 20 |

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

Gőznyomás: Nem meghatározott

Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------------------------|----------------|-----------------------|------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Elhanyagolható | | |
| Nátrium-hidroxid | < 1330 | Módszer nincs megadva | 20 |

Relatív sűrűség: ≈ 1.23 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

Módszer / megjegyzés

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: Maró

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Lúgtartalom: ≈ 1.0 (g NaOH / 100g; pH=10)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Előírás szerinti 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

Fémekre korrozív hatású lehet. 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

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 Szájon át (mg/kg) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | LD ₅₀ | 1100 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | 90 | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg) |
|---------------------------------|------------------|---------------|------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | LD ₅₀ | > 20000 | Nyúl | OECD 402 (EU B.3) | | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-hidroxid | LD ₅₀ | 1350 | Nyúl | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|-------------------|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | LC ₅₀ | > 10.5 (gőz) | Patkány | OECD 403 (EU B.2) | 1 |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-hidroxid | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |

Irritativ és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------------------------|----------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Maró | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Nátrium-hidroxid | Maró | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------------------------|------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Súlyos károsodás | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Nátrium-hidroxid | Maró | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrozio

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Irritálja a légutakat | | | |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|--|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Nátrium-hidroxid | Nem okoz túlérzékenységet | | Megismételt emberi tapasztalos vizsgálat | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nem okoz túlérzékenységet | | | |
| Nátrium-hidroxid | 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-hipoklorit (aktív klór) | Nincs bizonyíték mutagenitásra | OECD 471 (EU) | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív | OECD 474 (EU) |

Clax Hypo conc

| | | | | |
|------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| | | B.12/13) | vizsgálati eredmények | B.12) |
| Nátrium-hidroxid | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | DNS helyreállító vizsgálat patkány májsejteken OECD 473 | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|---------------------------------|--|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |
| Nátrium-hidroxid | 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-hipoklorit (aktív klór) | NOAEL | Fejlesztési toxicitás Fertilitás (fogamzóképeség, nemzőképeség) csökkenése | 5 (Cl) | Patkány | OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral | | Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra |
| Nátrium-hidroxid | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra 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 |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|---------|--------------------|------------------------|---|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | NOAEL | 50 | Patkány | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Nátrium-hidroxid | | 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 |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nem használható |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

Clax Hypo conc

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nem használható |
| Nátrium-hidroxid | 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) |
|---------------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | LC ₅₀ | 0.06 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| Nátrium-hidroxid | LC ₅₀ | 35 | <i>Különböző fajok</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | EC ₅₀ | 0.035 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Nátrium-hidroxid | EC ₅₀ | 40.4 | <i>Ceriodaphnia sp.</i> | Módszer nincs megadva | 48 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | NOEC | 0.0021 | <i>Nem meghatározott</i> | Módszer nincs megadva | 168 |
| Nátrium-hidroxid | EC ₅₀ | 22 | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Módszer nincs megadva | 0.25 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | EC ₅₀ | 0.026 | <i>Crassostrea virginica</i> | Módszer nincs megadva | 2 |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | 0.375 | <i>eleveniszap</i> | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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 |
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------|--------------------|
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------|--------------------|

Clax Hypo conc

| | | | | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|--|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | NOEC | 0.04 | <i>Menidia pelinsulae</i> | Módszer nincs megadva | 96 óra (órák) | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | NOEC | 0.007 | <i>Crassostrea virginica</i> | Módszer nincs megadva | 15 nap(ok) | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

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-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

| | | | | | |
|------------------|--|-------------------------------|--|--|--|
| Nátrium-hidroxid | | 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-hipoklorit (aktív klór) | 115 nap(ok) | Indirekt foto-oxidáció | | |
| Nátrium-hidroxid | 13 másodperc(ek) | Módszer nincs megadva | gyorsan lebomló (fotodegradáció) | |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

| Összetevő (k) | Típus | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-hidroxid | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Nátrium-hidroxid | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |

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

| Összetevő (k) | Közeg és típus | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------------------------|----------------|--------------------|------------------|---------|-------------------------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid | | | | | 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-hipoklorit (aktív klór) | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-hidroxid | | | | | Nincs rendelkezésre álló adat |

12.3 Bioakkumulációs képességn-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | -3.42 | Módszer nincs megadva | Bioakkumuláció nem várható | |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nem releváns, nem bioakkumulatív | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------------------|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciói koeficiens Log K _{oc} | Deszorpciói koeficiens Log K _{oc} (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---------------------------------|--|--|---------|--------------------|--|
| Nátrium-hipoklorit (aktív klór) | 1.12 | | | | A talajban való mobilitás valószínűsége nagy |
| Nátrium-hidroxid | Nincs rendelkezésre álló | | | | Mobil a talajban |

Clax Hypo conc

| | | | | | |
|--|------|--|--|--|--|
| | 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.

20 01 15* - lúgok.

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

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**Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 1791

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Hipoklorit oldat (nátrium-hipoklorit)

Hypochlorite solution (sodium hypochlorite)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázat): 8

14.4 Csomagolási csoport II

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szennyező anyag: Igen

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: C9

Alagútkorlátozási kód: (E)

A veszély azonosító száma: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

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

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedélyes mennyiségben történő csomagolások esetén.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Clax Hypo conc

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 tisztítószerekről, szerint
klóralapú fehéritőszerek

5 - 15 %

Seveso - Besorolás: E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

Nemzeti előírások

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitétt 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: MS1004148

Verzió: 03.0

Felülvizsgálat: 2024-08-02

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 2, 3, 4, 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
- H290 - Fémekre korrozív hatású lehet.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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.

- EUH031 - Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A biztonsági adatlap vége