

**Omo Professional Automat White**

Felülvizsgálat: 2021-04-11

Verzió: 05.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név:** Omo Professional Automat White*A Omo az Unilever bejegyzett márkanéve, melyet a Diversey licenc alapján használ.*

UFI: SGH0-Y038-D00W-PXC5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**A termék felhasználása:** Mosószer.**Ellenjavallt felhasználások:** Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.**SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitettségi leírás:**

AISE_SWED_PW_8a_2

PC35-Washing and cleaning products

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_19_1

PC35-Washing and cleaning products

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Diversey Europe Operations BV, 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@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199

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

Eye Irrit. 2 (H319)

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

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

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-karbonát | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Eye Irrit. 2 (H319) | | 20-30 |
| 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 |
| Dintárium-triszilikát | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| Nátrium-perkarbonát | 239-707-6 | 15630-89-4 | 01-2119457268-30 | Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | | 3-10 |
| Kalcium-karbonát | 215-279-6 | 1317-65-3 | [2] | Nem osztályozott | | 3-10 |

Egyedi koncentrációs határérték

Nátrium-perkarbonát:

- Ox. Sol. 2 (H272) >= 50% > Ox. Sol. 3 (H272) >= 20%
- Eye Dam. 1 (H318) >= 25% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 7.5%

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

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

[12] nanoforma.

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. 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

Csatornába és felszíni vizekbe nem engedhető.

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 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:

Kövesse az általános higiéniai szempontokat, amelyek szabályos munkahelyi gyakorlatként elismertek. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg 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. Gyermekektől elzárva tartandó.

A kerüendő 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:

| Összetevő (k) | ÁK-érték | CK-érték | MK-érték |
|------------------|----------------------|----------|----------|
| Kalcium-karbonát | 10 mg/m ³ | | |

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felületei eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

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

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 0.425 |
| Dintárium-triszilikát | - | - | - | 0.8 |
| Nátrium-perkarbonát | - | - | - | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | - | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 119 |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 1.59 |
| Nátrium-perkarbonát | 12.8 mg / cm ² bőr | - | 12.8 mg / cm ² bőr | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 42.5 |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 0.8 |
| Nátrium-perkarbonát | 6.4 mg / cm ² bőr | - | 6.4 mg / cm ² bőr | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL 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 |
| Dintárium-triszilikát | - | - | - | 5.61 |
| Nátrium-perkarbonát | - | - | 5 | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

DNEL belélegzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Nátrium-karbonát | 10 | - | - | - |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | - | - | - | 1.5 |
| Dintárium-triszilikát | - | - | - | 1.38 |
| Nátrium-perkarbonát | - | - | - | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

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 |
| Dintárium-triszilikát | 7.5 | 1 | 7.5 | 348 |
| Nátrium-perkarbonát | 0.035 | 0.035 | 0.035 | 16.24 |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

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 | - |
| Dintárium-triszilikát | - | - | - | - |
| Nátrium-perkarbonát | - | - | - | - |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat. |

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 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:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.**Nem hígított termék esetében figyelembe vett REACH-eljárások:**

| | SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás | LCS | PROC | Időtartam (perc) | ERC |
|--------------------------------|--|-----|------|------------------|-------|
| PC35 – Mosó- és tisztítószerek | PC35-Washing and | C | - | - | ERC8a |

Omo Professional Automat White

| | | | | | |
|-------------------------|-------------------|----|---------|----|-------|
| | cleaning products | | | | |
| Kézi átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | ERC8a |

Egyéni védőeszköz**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Kézvédelem:

Nem használható.

Egésztest védelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 1.7

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 |
|---|------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| PC35 – Mosó- és tisztítószerek | PC35-Washing and cleaning products | C | - | - | ERC8a |
| 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.

Légzésvédelem:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve befogadóba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

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

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Szilárd

Szín: Fehér

Szag: Termékspecifikáció

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 | | |
| Dintárium-triszilikát | > 100 | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-perkarbonát | A termék forrás előtt felbomlik | | |
| Kalcium-karbonát | 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:

Öngyulladási hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
pH-érték: Nem használható.
Oldat pH: ≈ 11 (1.7 %)
Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: Oldható

Módszer / megjegyzés

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 | | |
| Dintárium-triszilikát | Oldható | Módszer nincs megadva | 20 |
| Nátrium-perkarbonát | 140 | Módszer nincs megadva | 20 |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

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-karbonát | Elhanyagolható | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Nátrium-perkarbonát | Elhanyagolható | | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

Relatív sűrűség: ≈ 0.63 (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

Előírás szerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >2000

Bőrirritáció és bőrkorrózió

Eredmény: Sem maró, sem irritatív hatása nincs **Módszer** A bizonyítékok súlya

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) | | 17000 |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | LD ₅₀ | 1080 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 15000 |
| Dintárium-triszilikát | LD ₅₀ | 3400 | Patkány | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-perkarbonát | LD ₅₀ | 1034 | Patkány | Módszer nincs megadva | | 20000 |
| Kalcium-karbonát | LD ₅₀ | > 5000 | Patkány | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |

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 |
| Dintárium-triszilikát | LD ₅₀ | > 5000 | Patkány | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-perkarbonát | LD ₅₀ | > 2000 | Nyúl | OECD 402 (EU B.3) | | Nem lett megállapítva |
| Kalcium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | 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 | | | |
| Dintárium-triszilikát | | Halálózás nem figyelhető meg | Patkány | Belső vállalati előírás szerint | 4 |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Kalcium-karbonát | | 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 |
| Dintárium-triszilikát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-perkarbonát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Kalcium-karbonát | 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-karbonát | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Dintárium-triszilikát | Irritatív | | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-perkarbonát | Nem irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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) | |
| Dintárium-triszilikát | Irritatív | | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-perkarbonát | Súlyos károsodás | Nyúl | EPA OPP 81-4 | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Légúti irritáció és légúti korrozio

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nem irritálja a légutakat | | | |
| Dintárium-triszilikát | Irritálja a légutakat | | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-perkarbonát | Irritálja a légutakat | Egér | Módszer nincs megadva | |
| Kalcium-karbonát | 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 | |
| Dintárium-triszilikát | Nem okoz túlérzékenységet | | Módszer nincs megadva | |
| Nátrium-perkarbonát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

| Összetevő (k) | Eredmény (in-vitro) | Módszer (in-vitro) | Eredmény (in vivo) | Módszer (in vivo) |
|------------------------------|---|---|-------------------------------|-------------------|
| 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 | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|---------------|-------|
| | |

Omo Professional Automat White

| | |
|------------------------------|--|
| Nátrium-karbonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs adat. |
| Dintárium-triszilikát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs adat. |
| Kalcium-karbonát | Nincs adat. |

Reprodukción 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 |
| Dintárium-triszilikát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra |
| Nátrium-perkarbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

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 | | | | |
| Dintárium-triszilikát | NOAEL | > 159 | Patkány | Módszer nincs megadva | 180 | Nem észlelt hatás |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | | 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 | | | | |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | | 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 | | | | |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| | | rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | | 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 | | | | | |
| Dintárium-triszilikát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Kalcium-karbonát | | | 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 |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Kalcium-karbonát | 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 |
| Dintárium-triszilikát | Nem használható |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Kalcium-karbonát | 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-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 |
| Dintárium-triszilikát | LC ₅₀ | 260 - 310 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 96 |
| Nátrium-perkarbonát | LC ₅₀ | 70.7 | <i>Pimephales</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

| | | | | | |
|------------------|------------------|---------|----------------------------|-----------------------|----|
| | | | <i>promelas</i> | megadva | |
| Kalcium-karbonát | LC ₅₀ | > 10000 | <i>Oncorhynchus mykiss</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 |
| Dintárium-triszilikát | EC ₅₀ | 1700 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statikus | 48 |
| Nátrium-perkarbonát | EC ₅₀ | 4.9 | <i>Daphnia pulex</i> | Módszer nincs megadva | 48 |
| Kalcium-karbonát | EC ₅₀ | > 1000 | <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 | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | E _b C ₅₀ | 47.3 | <i>Nem meghatározott</i> | Belső vállalati előírás szerint. | 72 |
| Dintárium-triszilikát | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, 9. rész | 72 |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Kalcium-karbonát | EC ₅₀ | > 200 | <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 | | | |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Kalcium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóra 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) |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-perkarbonát | EC ₅₀ | 466 | <i>eleveniszap</i> | OECD 209 | 0.5 óra (órák) |
| Kalcium-karbonát | | 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 |
|------------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Nátrium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | NOEC | 0.23 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 72 nap(ok) | |
| Dintárium-triszilikát | NOEC | 348 | <i>Brachydanio</i> | Módszer nincs megadva | 96 óra | |

Omo Professional Automat White

| | | | | | | |
|---------------------|------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------|--|
| | | | <i>rerio</i> | megadva | (órák) | |
| Nátrium-perkarbonát | NOEC | 7.4 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 96 óra (órák) | |
| Kalcium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú 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 | | |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | NOEC | 2 | <i>Daphnia pulex</i> | Módszer nincs megadva | 48 óra (órák) | |
| Kalcium-karbonát | | 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-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dintárium-triszilikát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, 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:

| Összetevő (k) | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------|--------------|-----------------------|-----------|------------|
| Nátrium-perkarbonát | NA | Módszer nincs megadva | | |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | gyorsan hidrolizálódó | |
| Nátrium-perkarbonát | < 1 nap(ok) | Módszer nincs megadva | Hidrolizálható | |

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

Biológiai lebomlás

Biológiai 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 | Biológiai gyorsan lebomló-e |
| Dintárium-triszilikát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Nátrium-perkarbonát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |
| Kalcium-karbonát | | | | | Nem alkalmazható (szervetlen anyag) |

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Bioakkumuláció nem várható | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 3.32 | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége alacsony | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nem releváns, nem bioakkumulatív | |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Kalcium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------------|-------------------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|------------|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | Bioakkumuláció nem várható | |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | 2-1000 | | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége magas | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Kalcium-karbonát | 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 |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|---|
| Nátrium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Nátrium-alkil-benz-szulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Dintárium-triszilikát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-perkarbonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | A talajban való mobilitás valószínűsége nagy |
| Kalcium-karbonát | 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 Maradékoból/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. Habmentességig 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: 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 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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

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

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

anionos felületaktív anyagok, oxigén alapú fehérítőszer
nem ionos felületaktív anyag, polikarboxilátok, foszfonátok, szappan
illatszerek, optikai fehérítő, enzimek

5 - 15 %
< 5 %

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

Seveso - Besorolás: Nem szerepel

Nemzeti előírások

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

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap kódja: MS1000193

Verzió: 05.1

Felülvizsgálat: 2021-04-11

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 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.

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

- H272 - Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószerek Szövetsége (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

A biztonsági adatlap vége