

**Suma Rinse A5**

Felülvizsgálat: 2022-01-16

Verzió: 09.5

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

Kereskedelmi név: Suma Rinse A5

UFI: HQE4-M0PS-V00P-QY58

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**A termék felhasználása:**

Mosogatószer öblítőadalék.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_1_1
AISE_SWED_PW_4_1**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

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

Nem osztályozott

2.2 Címkézési elemek

Tartalmaz Glutaral (Glutaral)

Figyelmeztető mondatok:

EUH208 - Allergiás reakciót válthat ki.

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További címkeelemek:

Tartalmaz: tartósítószer.

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 |
|-------------------------|---------|-------------|------------|--|--------------|---------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | [4] | 111905-53-4 | [4] | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 3-10 |

| | | | | | |
|------------------------|-----------|----------|------------------|---|----------|
| Nátrium-kumolszulfonát | 239-854-6 | - | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | 1-3 |
| Glutaral | 203-856-5 | 111-30-8 | [6] | Acute Tox. 2 (H330) Acute Tox. 3 (H301) Skin Corr. 1B (H314) EUH071 STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | 0.01-0.1 |

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

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

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

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

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|-------------------------------------|--|
| Belégzés: | Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| Bőrrel való érintkezés: | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Szemmel való érintkezés: | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. 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. Roszcullét 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: | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| 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 vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Különleges intézkedések nem szükségesek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gát kialakításával kell a nagyobb kiömléseket összeterelni. A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, 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 találhatók. Az ártalmatlanítási szempontok a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Intézkedések tűz és robbanás megakadályozására:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatóak.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

DNEL 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 |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | - | - | - | 3.8 |
| Glutaral | - | - | - | 0.07 |

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) |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 7.6 |
| Glutaral | 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) |
|-------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 3.8 |
| Glutaral | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | - |

DNEL beléggzéssel 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 |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | - | - | - | 53.6 |
| Glutaral | - | - | 0.0106 | - |

Suma Rinse A5

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 |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | - | - | - | 13.2 |
| Glutaral | - | - | - | - |

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) |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | 0.23 | 0.023 | 2.3 | 100 |
| Glutaral | 0.0025 | 0.00025 | 0.006 | 0.8 |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat. |
| Nátrium-kumolszulfonát | 0.862 | 0.086 | 0.037 | - |
| Glutaral | 0.091 | 0.0009 | 0.03 | - |

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: 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 alkalmazás dedikált rendszerben | AISE_SWED_PW_4_1 | PW | PROC 4 | 480 | ERC8a |
| Automatikus átvitel és hígítás | AISE_SWED_PW_8b_2 | PW | PROC 8b | 60 | ERC8b |

Egyéni védőeszköz**Szem-/arcvédő:** Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használata kötelező (EN 166).**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.Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (%): 0.05

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 , Közepes , Kék

Szag: Termékspecifikáció

Szagküszöbérték: Nem használható

Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Módszer / megjegyzés

Jelen termék besorolásához nem releváns
Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | > 100 | Módszer nincs megadva | |
| Glutaral | 101.5 | Módszer nincs megadva | 987.1 |

Módszer / megjegyzés

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

Tűzvesélyesség (folyadék): Nem gyúlékony.

Lobbanáspont (°C): > 93 °C

Tartós égésű: Nem használható.

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

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

zárt téri

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: Nem használható.

pH-érték: ≈ 7 (töménen)

Oldat pH: ≈ 7 (0.05 %)

Kinematikai viszkozitás: Nem meghatározott

Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: Víz: teljes mértékben elegyedő

ISO 4316
ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Oldható | | |
| Glutaral | Oldható | Módszer nincs megadva | 20 |

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

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alapanyagadatokat

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | |
| Glutaral | 2000 | Módszer nincs megadva | 20.1 |

Módszer / megjegyzés

Relatív sűrűség: ≈ 1.02 (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: Nincs rendelkezésre álló adat.

Részecskejellemzők: Nincs rendelkezésre álló adat.

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns
Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

9.2 Egyéb információk**9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

A bizonyítékok súlya

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

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) |
|-------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | LD ₅₀ | ≥ 1000 | Patkány | Módszer nincs megadva | | 15000 |
| Nátrium-kumolszulfonát | LD ₅₀ | > 7000 | Patkány | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |
| Glutaral | LD ₅₀ | 77 | Patkány | OECD 401 (EU B.1) | | 100000 |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) | ATE (mg/kg) |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-kumolszulfonát | LD ₅₀ | > 2000 | Nyúl | Módszer nincs megadva | | Nem lett megállapítva |
| Glutaral | LD ₅₀ | > 1000 | Nyúl | OECD 402 (EU B.3) | | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------|------------------|-------------------------------|---------|---------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | LC ₅₀ | > 770 | Patkány | Módszer nincs | 4 |

| | | | | | |
|----------|------------------|----------------|---------|-------------------|---|
| | | | | megadva | |
| Glutaral | LC ₅₀ | 028-0.39 (kód) | Patkány | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Akut toxicitás, belélegzés útján, folytatás

| Összetevő (k) | ATE - belélegzés, por (mg/l) | ATE - belélegzés, kód (mg/l) | ATE - belélegzés, gőz (mg/l) | ATE - belélegzés, gáz (mg/l) |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |
| Glutaral | Nem lett megállapítva | 370 | Nem lett megállapítva | Nem lett megállapítva |

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------|------------------|------|-------------------|----------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Enyhén irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Glutaral | Maró | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------|------------------|------|-------------------|----------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Glutaral | Súlyos károsodás | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Glutaral | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Glutaral | Szenzibilizáció | Tengerimalac | Módszer nincs megadva | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Glutaral | 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) |
|-------------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nincs rendelkezésre álló adat | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 474 (EU B.12) |
| Glutaral | Mutagenic | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|-------------------------|--|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs adat. |
| Nátrium-kumolszulfonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |
| Glutaral | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|---------------|---------|-------------------|---------------|-----|---------|----------------|--|
| | | | | | | | |

| | | | ttkg/nap) | | | |
|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|--|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | NOAEL | Magzatkárosító hatások | > 3000 | Patkány | Belső vállalati előírás szerint | |
| Glutaral | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | Nincs bizonyíték fejlődési toxicitásra Nincs bizonyíték reprodukív toxicitásra |

Ismételt dózis toxicitás

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-------------------------|---------|-------------------------------|-----|--------------------|------------------------|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | NOAEL | 763 - 3534 | | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| Glutaral | | 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 |
|-------------------------|---------|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | NOAEL | 440 | Egér | Módszer nincs megadva | 90 | |
| Glutaral | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|-------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | | 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 |
|-------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|------|-----------------------|------------------------|---|------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Bőr | NOAEL | 727 | Egér | Módszer nincs megadva | 24 hónap(ok) | | |
| Glutaral | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|-------------------------|-------------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Glutaral | Légút |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|-------------------------|-------------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Glutaral | Légút |

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) |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Módszer nincs megadva | 48 |
| Nátrium-kumolszulfonát | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Hal</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96 |
| Glutaral | LC ₅₀ | 0.8 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203, statikus | 96 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Nem meghatározott</i> | Módszer nincs megadva | 48 |
| Nátrium-kumolszulfonát | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Daphnia</i> | EPA-OPPTS 850.1010 | 48 |
| Glutaral | LC ₅₀ | 0.345 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 48 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | E _r C ₅₀ | 310 | <i>Nem meghatározott</i> | | 72 |
| Glutaral | EC ₅₀ | 0.6 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statikus | 72 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|-------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Glutaral | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|----------|----------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | EC ₁₀ | > 1000 | <i>eleveniszap</i> | DEV-L2 | |
| Nátrium-kumolszulfonát | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Baktérium</i> | OECD 209 | 3 óra (órak) |
| Glutaral | EC ₂₀ | 15 | <i>eleveniszap</i> | OECD 209 | 30 perc(ek) |

Suma Rinse A5

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 |
|-------------------------|---------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | NOEC | 1.6 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 97 nap(ok) | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|-------------------------|---------|-------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | NOEC | 5.0 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, fél-statikus | 21 nap(ok) | |

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

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|-------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

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

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

| | | | | | |
|--|--|-----------|--|--|--|
| | | 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-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

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

| Összetevő (k) | Típus | Felezési idő | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|------------------------|-------|-------------------------------|---------|-----------|------------|
| Nátrium-kumolszulfonát | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|-------------------------|--------------------|--|-------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | | | > 60 % 60 2 nap(ok) | OECD 301F | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Nátrium-kumolszulfonát | eleveniszap, aerob | CO ₂ kibocsátás | 100 % 100 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| Glutaral | eleveniszap, aerob | Oldott szerves szén tartalom (DOC) csökkenés | 90 - 100 % 90 - 100 2 nap(ok) | OECD 301A | Biológiailag gyorsan lebomló-e |

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

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | -1.1 | Módszer nincs megadva | Bioakkumulációs képessége alacsony | |
| Glutaral | -0.36 | (EC) 440/2008, A.8 | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|-------------------------|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

12.4. A talajban való mobilitás

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpció koefficiens Log K _{oc} | Deszorpció koefficiens Log K _{oc} (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|-------------------------|--|--|---------------|--------------------|--------------------------|
| Alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Nátrium-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Glutaral | 2.51 | | Módszer nincs | | Potenciális adszorpciója |

| | | | | | |
|--|--|--|---------|--|----------|
| | | | megadva | | talajban |
|--|--|--|---------|--|----------|

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatás nem ismert.

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

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

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

20 01 30 - mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től.

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: 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
- Megállapodás a veszélyes áruk közötti nemzetközi szállításáról (ADR)
- Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítására (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

nem ionos felületaktív anyagok

5 - 15 %

anionos felületaktív anyagok

< 5 %

Glutaral

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

Suma Rinse A5

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki 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: MSDS3414

Verzió: 09.5

Felülvizsgálat: 2022-01-16

Felülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 8, 16, A formátum a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. melléklete alapján került kialakításra

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:

- H301 - Lenyelve mérgező.
- H302 - Lenyelve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 - Belélegezve halálos.
- H331 - Belélegezve mérgező.
- H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.
- H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 - Maró hatású a légutakra.

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