

## Suma Rinse A5

Felülvizsgálat: 2024-09-20

Verzió: 10.1

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Rinse A5

#### 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 kitettségi leírás:

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, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Nem osztályozott

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Figyelmeztető mondatok:

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

#### 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]                  | Akut toxicitás - orális, 4. Kategória (H302)<br>Szem irritációja, 2. Kategória (H319)<br>Krónikus vízi toxicitás, 3. Kategória (H412) |              | 3-10          |
| nátrium-p-kumolszulfonát | 239-854-6 | 15763-76-5  | 01-211948941<br>1-37 | Szem irritációja, 2. Kategória (H319)   |              | 1-3           |

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.

## Suma Rinse A5

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>      | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b>     | Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni.   |
| <b>Lenyelés:</b>                    | 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. |
| <b>Az elsősegélynyújtó védelme:</b> | Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre.  |

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Belégzés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>  | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b> | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| <b>Lenyelés:</b>                | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai tesztek és orvosi vizsgálatok alapján nem áll rendelkezésre információ. Különleges toxikológiai információ(k) az anyag(ok)ról, ha van(nak), megtalálható(ak) a 11. szakaszban.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

Szén-dioxid. Száraz por. Tűzoltó fecskendő. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsa.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek nem ismertek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

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

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőeszközök a 8.2. alszakaszban 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 találhatók.

**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. Az eredeti csomagolásban tartandó.

A kerülendő körülmények a 10.4. alszakaszban találhatók. A nem összeférhető anyagok a 10.5. alszakaszban találhatók.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Végfelhasználók részére konkrét javaslat nem áll rendelkezésre.

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

Munkahelyi légtér-expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

**Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:**

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

### DNEL / DMEL és PNEC értékek

#### Emberi expozíció

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

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--|---|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |
| nátrium-p-kumolszulfonát | -                             | -                              | -                                      | 3.8   |

DNEL/DMEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| nátrium-p-kumolszulfonát | -                             | -  | -                                      | 136.25  |

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)            | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|---|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |
| nátrium-p-kumolszulfonát | -                             | -  | -                                      | 68.1  |

DNEL/DMEL beléggzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m<sup>3</sup>)

| 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-p-kumolszulfonát | -                             | -                              | -                                      | 26.9  |

DNEL/DMEL beléggzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m<sup>3</sup>)

| 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-p-kumolszulfonát | -                             | -                              | -                                      | 6.6   |

### 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-p-kumolszulfonát | 0.23                          | 0.023                         | 2.3                           | 100                           |

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)            | Üledék, édesvízi (mg/kg)      | Üledék, tengeri (mg/kg)       | Talaj (mg/kg)                 | Levegő (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs adat.                 |
| nátrium-p-kumolszulfonát | 0.862                         | 0.0862                        | 0.037                         | -                           |

### 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 rendeltetészerű felhasználásra vonatkozik.

Javasolt munkabiztonsági intézkedések a termék hígítás nélküli kezelés során:

## Suma Rinse A5

**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 kitettségi leírás | LCS | PROC    | Időtartam (perc) | ERC   |
|--------------------------------|---|-----|---------|------------------|-------|
| 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 használatát a kötelező (EN 16321 / EN 166).

**Kézvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Egésztest védelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Légzészvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Javasolt biztonsági intézkedések a hígított termék kezelése során:

Javasolt maximális koncentráció (tömeg%-nál): 0.05

**Megfelelő műszaki ellenőrzések:**

Biztosítson megfelelő általános szellőztetést.

**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.

**Légzészvédelem:**

Spray palack alkalmazás: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs. A foglalkozás közbeni expozíciós határok tiszteletben tartása érdekében, alkalmazzon műszaki intézkedéseket, ha rendelkezésre áll.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

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

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

**Módszer / megjegyzés**

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Közepes , Kék

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

**Olvadáspont/fagyáspont (°C)** Nem meghatározott

Jelen termék besorolásához nem releváns

**Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C):** Nincs meghatározva

Lásd alpanyagadatok

Alpanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)            | Érték (°C)                    | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|--------------------------|-------------------------------|---------|----------------------|
| alkil-alkohol-alkoxid    | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                      |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                      |

**Módszer / megjegyzés**

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

**Tűzvesélyesség (folyadék):** Nem gyúlékony.

**Lobbanáspont (°C):** Nem meghatározott

**Tartós égésű:** Nem használható.

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

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

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

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:** ≈ 5 (töményen)

**Oldat pH:** ≈ 7 (0.05 %)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

**Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: víz:** teljes mértékben elegyedő

#### Módszer / megjegyzés

ISO 4316

ISO 4316

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)            | Érték (g/l)                   | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |
| nátrium-p-kumolszulfonát | 493 Oldható                   | Módszer nincs megadva | 20               |

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

**Gőznyomás:** Nem meghatározott

#### Módszer / megjegyzés

Lásd alapanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k)            | Érték (Pa)                    | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                  |

**Relatív sűrűség:** ≈ 1.02 (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** Nincs rendelkezésre álló adat.

**Részecskejellemzők:** Nincs rendelkezésre álló adat.

#### Módszer / megjegyzés

OECD 109 (EU A.3)

Jelen termék besorolásához nem releváns

Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható.

## 9.2 Egyéb információk

### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:** Nem robbanásveszélyes.

**Oxidáló tulajdonságok:** Nem oxidáló.

**Korroziós hatás fémekre:** Nem maró

### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További, a tárgyhoz kapcsolódó információú nem érhető el.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Előírászerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Keverék adatai: .

**Releváns számított ATE érték(ek):**

ATE - Szájon át (mg/kg): &gt;2000

Anyagra vonatkozó adatokat, amennyiben rendelkezésre állnak és relevánsak, lentebb találhatóak:.**Akut toxicitás**

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)            | Végpont          | Érték (mg/kg) | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|--------------------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | LD <sub>50</sub> | ≥ 300-2000    | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| nátrium-p-kumolszulfonát | LD <sub>50</sub> | > 7000        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)            | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg)  |
|--------------------------|------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                       |                      | Nem lett megállapítva |
| nátrium-p-kumolszulfonát | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Nyúl | Módszer nincs megadva |                      | 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-p-kumolszulfonát | LC <sub>50</sub> | > 5 (kőd)<br>Halálozás nem figyelhető meg | Patkány | Olvassa végig | 3.87                 |

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) |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |

**Irritatív és maró hatású**

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k)            | Eredmény         | Faj  | Módszer           | Expozíciós idő |
|--------------------------|------------------|------|-------------------|----------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Enyhén irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) |                |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nem irritatív    | 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-p-kumolszulfonát | Irritatív | 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-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

**Szenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)            | Eredmény                      | Faj          | Módszer                  | Expozíciós idő (óra) |
|--------------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |              |                          |                      |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nem okoz túlérzékenységet     | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                      |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|----------|-----|---------|----------------|
|---------------|----------|-----|---------|----------------|

|                          |                               |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)**

## Mutagenitás

| Összetevő (k)            | Eredmény (in-vitro)   | Módszer (in-vitro)    | Eredmény (in vivo)  | Módszer (in vivo)  |
|--------------------------|---|-----------------------|---|--------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                       | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                    |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 474 (EU B.12) |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)            | Hatás  |
|--------------------------|--|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs adat.  |
| nátrium-p-kumolszulfonát | A rákkeltő hatás nem bizonyított, negatív vizsgálati eredmények. |

## Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)            | Végpont | Különleges hatást      | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer                         | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások                |
|--------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|----------------|---|
| alkil-alkohol-alkoxilát  |         |                        | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                                 |                |   |
| nátrium-p-kumolszulfonát | NOAEL   | Magzatkárosító hatások | > 936                         | Patkány | Belső vállalati előírás szerint |                | Nem ismertek jelentős hatások vagy kritikus veszélyek |

**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-p-kumolszulfonát | NOAEL   | 763 - 3534                    | Patkány | OECD 408 (EU B.26) |                        | Nem észlelt hatás                       |

## 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-p-kumolszulfonát |         | 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-p-kumolszulfonát |         | 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-p-kumolszulfonát |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |   |            |

## STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)           | Érintett szerv(ek)            |
|-------------------------|-------------------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nem használható |
|--------------------------|-----------------|

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)            | Érintett szerv(ek)            |
|--------------------------|-------------------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nem használható               |

**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 <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Leuciscus idus</i> | Módszer nincs megadva | 96                   |
| nátrium-p-kumolszulfonát | LC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Hal</i>            | EPA-OPPTS 850.1075    | 96                   |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)            | Végpont          | Érték (mg/l) | Faj                         | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|--------------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10     | <i>Daphnia magna Straus</i> | Módszer nincs megadva | 48                   |
| nátrium-p-kumolszulfonát | EC <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)     | 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-p-kumolszulfonát | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230                         | <i>Nem meghatározott</i> | EPA OPPTS 850.5400 | 96                   |

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

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)            | Végpont                        | Érték (mg/l) | Oltóanyag          | Módszer  | Expozíciós idő |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|--------------------|----------|----------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | EC <sub>10</sub>               | > 1000       | <i>eleveniszap</i> | DEV-L2   |                |
| nátrium-p-kumolszulfonát | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000       | <i>Baktérium</i>   | OECD 209 | 3 óra (órák)   |

**Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - hal



## Suma Rinse A5

| Összetevő (k)            | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| nátrium-p-kumolszulfonát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)            | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj                  | Módszer  | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|--------------------------|---------|-------------------------------|----------------------|----------|----------------|--------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | NOEC    | > 0.1 - 1                     | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 nap(ok)     |                    |
| nátrium-p-kumolszulfonát |         | 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 |
|--------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| nátrium-p-kumolszulfonát |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |

### Földi toxicitás

Földi toxicitás - földgiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Abiotikus lebomlás

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

Abiotikus lebomlás - hidrolízis, ha az információ rendelkezésre áll:

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

#### Biológiai lebomlás

Biológiailag lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k)            | Oltóanyag          | Analitikai módszer         | DT <sub>50</sub>               | Módszer   | Értékelés                      |
|--------------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | eleveniszap, aerob | CO <sub>2</sub> kibocsátás | > 60 % 60 2 nap(ok)            | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |
| nátrium-p-kumolszulfonát |                    | CO <sub>2</sub> kibocsátás | 103 - 109% 103 - 109 2 nap(ok) | OECD 301B | Biológiailag gyorsan lebomló-e |

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k)            | érték                         | Módszer               | Értékelés                  | Megjegyzés |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                            |            |
| nátrium-p-kumolszulfonát | -1.1                          | Módszer nincs megadva | Bioakkumuláció nem várható |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)           | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|-------------------------|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| alkil-alkohol-alkoxilát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |           |            |

|                          |                               |  |  |  |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
|                          | álló adat                     |  |  |  |  |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)            | Adszorpciós<br>koefficiens<br>Log K <sub>oc</sub> | Deszorpciós<br>koefficiens<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|--------------------------|---|---|---------|--------------------|-----------|
| alkil-alkohol-alkoxilát  | Nincs rendelkezésre álló adat                     |   |         |                    |           |
| nátrium-p-kumolszulfonát | Nincs rendelkezésre álló adat                     |   |         |                    |           |

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

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

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

**12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

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

A hulladék keletkezésénél 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 keletkezésénél el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladékok kezelése során, mindig a hasznosítást kell előnyben részesíteni, az ártalmatlanítással szemben. Habmentességig öblített csomagolóanyag, kommunális hulladékként kezelhető.

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** Nem veszélyes áruk**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Nem veszélyes áruk**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** Nem veszélyes áruk**14.4 Csomagolási csoport** Nem veszélyes áruk**14.5 Környezeti veszélyek** Nem veszélyes áruk**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem veszélyes áruk**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem veszélyes áruk**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU szabályozás:**

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

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

## Suma Rinse A5

**Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről, szerint**

nem ionos felületaktív anyagok  
Sodium Benzoate

5 - 15 %

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

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának 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/fertőtlenítőszerekre 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:** 10.1

**Felülvizsgálat:** 2024-09-20

**Feülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1, 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.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

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

**A biztonsági adatlap vége**