

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

Felülvizsgálat: 2025-02-11

Verzió: 05.0

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Suma Grill Hi-Temp D9.8

UFI: 5CX0-V0MT-C005-W4RU

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

A termék felhasználása:

Tűzhely/grillsütő tisztító.

Kizárólag intézményi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások:

Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt.

SWED - Szektor-specifikus munkavállalói kitétségi leírás:

AISE\_SWED\_PW\_13\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

#### Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@solenis.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

ETTSZ: (+36 80) 201-199.

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Szem irritációja, 2. Kategória (H319)

#### 2.2 Címkézési elemek



Figyelmeztetés: Figyelem.

#### Figyelmeztető mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

| Összetevő (k)                | EC-szám   | CAS szám   | REACH szám           | Besorolás                                                                                                                                              | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|------------------------------|-----------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| Kálium-karbonát              | 209-529-3 | 584-08-7   | 01-211953264<br>6-36 | Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás, 3. Kategória (H335)<br>Bőrirritáció, 2. Kategória (H315)<br>Szem irritációja, 2. Kategória (H319) |              | 3-10          |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 293-008-0 | 91032-02-9 | [1]                  | Szem irritációja, 2. Kategória (H319)                                                                                                                  |              | 1-3           |

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

Munkahelyi expozíciós határérték(ek), ha van(nak), a 8.1. alpontban található(ak).  
ATE, ha van(nak), a 11. szakasz található(ak).

[1] Mentésített: ionos keverék. Lásd a 1907/2006/EK rendelet, V. Mellékletének 3. és 4. bekezdését. Ezen só jelenléte kalkuláción alapszik és kizárólag az osztályozási, illetve címkézési előírások okán került feltüntetésre. Az ionos keveréket alkotó, valamennyi kiindulási anyag, az előírásoknak megfelelően regisztrált. 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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Belégzés:</b>                    | Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bőrrel való érintkezés:</b>      | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                                                          |
| <b>Szemmel való érintkezés:</b>     | 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. |
| <b>Lenyelés:</b>                    | 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.                                                                               |
| <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> | Súlyos irritációt okoz.                                               |
| <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

Viseljen szem-/arcvédőt kell viselni.

### 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 összetartani. 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. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Ne keverjük más termékekkel, kivéve, ha a Diversey szaktanácsadója javasolja. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Lásd a 8.2. részt, Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Zárt edényben tárolandó. Az eredeti csomagolásban tartandó.

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

### 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 |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | -                             | -                              | -                                      | -                                             |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |

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) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat | -                                        | 16 mg / cm <sup>2</sup> bőr            | -                                                       |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |

DNEL/DMEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k)                | Rövid távú - Helyi hatások    | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat | -                                        | 8 mg / cm <sup>2</sup> bőr             | -                                                       |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat            | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                           |

DNEL/DMEL belélegzéssel 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 |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | -                             | -                              | 10                                     | -                                             |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat  | Nincs rendelkezésre álló adat          | Nincs rendelkezésre álló adat                 |

DNEL/DMEL belélegzéses 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 |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | -                             | -                              | 10                                     | -                                             |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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)  |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Kálium-karbonát              | -                             | -                             | -                             | -                             |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat | Nincs rendelkezésre álló adat |

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k)                | Üledék, édesvízi (mg/kg)      | Üledék, tengeri (mg/kg)       | Talaj (mg/kg)                 | Levegő (mg/m³) |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| Kálium-karbonát              | -                             | -                             | -                             | -              |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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 találhatók.

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 kitettségi leírás | LCS | PROC    | Időtartam (perc) | ERC   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|-------|
| Kézi alkalmazás belemártással, áztatással, kiöntéssel | AISE SWED PW 13 2                                         | PW  | PROC 13 | 60               | ERC8a |
| Kézi alkalmazás                                       | AISE SWED PW 19 1                                         | PW  | PROC 19 | 480              | ERC8a |

## Egyéni védőeszköz

**Szem-/arcvédő:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén védőszemüveg használata nem kötelező. Amennyiben a kezelés során freccsenésveszély áll fenn, úgy a védőszemüveg használat a kötelező (EN 16321). Használat után öblítse le a kezét és törölje szárazra. Tartós használat esetén védőkesztyű használata javasolt.

**Kézvédelem:**

**Egésztest védelem:**

**Légzésvédelem:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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

## Módszer / megjegyzés

**Fizikai tulajdonságok:** Folyadék

**Szín:** Tiszta , Kék

**Szag:** Termékspecifikáció

**Szagküszöbérték:** Nem használható

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

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

Jelen termék besorolásához nem releváns

Lásd alanyagadatokat

Alanyagadat, forráspont

| Összetevő (k)                | Érték (°C)                                      | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------|----------------------|
| Kálium-karbonát              | Szilárd és gáz halmazállapotra nem alkalmazható |         | 1013                 |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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

Lásd alanyagadatokat

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

## Módszer / megjegyzés

**Öngyulladás hőmérséklet:** Nem meghatározott

**Bomlási hőmérséklet:** Nem használható.

**pH-érték:**  $\approx 11$  (töményen)

**Kinematikai viszkozitás:** Nem meghatározott

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

ISO 4316

DM-006 Viscosity - Additional

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k)                | Érték (g/l)                   | Módszer               | Hőmérséklet (°C) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Kálium-karbonát              | 1100                          | Módszer nincs megadva | 20               |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Kálium-karbonát              | 2300                          | Módszer nincs megadva |                  |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |                       |                  |

**Relatív sűrűség:**  $\approx 1.25$  (20 °C)

**Relatív gőzsűrűség:** -.

**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): >2000

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

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át

| Összetevő (k)                | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj     | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Szájon át (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Kálium-karbonát              | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Patkány | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                       |                      | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k)                | Végpont          | Érték (mg/kg)                 | Faj  | Módszer               | Expozíciós idő (óra) | ATE Bőrön át (mg/kg)  |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Kálium-karbonát              | LD <sub>50</sub> | > 2000                        | Nyúl | Módszer nincs megadva |                      | Nem lett megállapítva |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                       |                      | Nem lett megállapítva |

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k)                | Végpont          | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer      | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|-----|--------------|----------------------|
| Kálium-karbonát              | LC <sub>50</sub> | Halálozás nem figyelhető meg  |     | EPA OPP 81-3 |                      |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                  | 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) |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        | Nem lett megállapítva        |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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 |
|------------------------------|-------------------------------|-----|----------------------|----------------|
| Kálium-karbonát              | Irritatív                     |     | A bizonyítékok súlya |                |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |     |                      |                |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k)                | Eredmény                      | Faj  | Módszer           | Expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------------|------|-------------------|----------------|
| Kálium-karbonát              | Irritatív                     | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) |                |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |      |                   |                |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k)                | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

#### Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)                | Eredmény                      | Faj          | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| Kálium-karbonát              | Nem okoz túlérzékenységet     | Tengerimalac | Módszer nincs megadva |                      |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |              |                       |                      |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k)                | Eredmény                      | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

## Mutagenitás

| Összetevő (k)                | Eredmény (in-vitro)                                           | Módszer (in-vitro)             | Eredmény (in vivo)            | Módszer (in vivo) |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat                                 |                                | Nincs rendelkezésre álló adat |                   |

## Rákkeltő hatás

| Összetevő (k)                | Hatás       |
|------------------------------|-------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs adat. |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs adat. |

## Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k)                | Végpont | Különleges hatást      | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer    | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|----------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | NOAEL   | Magzatkárosító hatások | 180                           | Patkány | Nem ismert |                |                                        |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         |                        | 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 |
|------------------------------|---------|-------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | NOAEL   | 6054                          | Patkány | Módszer nincs megadva | 28                     |                                         |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | 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 |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|-----------------------------------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                                         |

## Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k)                | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap)        | Faj     | Módszer       | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|------------------------------|---------|-------------------------------|---------|---------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | NOAEL   | 0.06                          | Patkány | Olvassa végig | 21                     |                                         |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | 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 |
|------------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---------|---------------|------------------------|-----------------------------------------|------------|
| Kálium-karbonát              | Orális             | NOAEL   | 2667                          | Patkány | Olvassa végig | 32 hónap(ok)           |                                         |            |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                    |         | Nincs rendelkezésre álló adat |         |               |                        |                                         |            |

## STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k)                | Érintett szerv(ek)            |
|------------------------------|-------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |

## STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k)                | Érintett szerv(ek)            |
|------------------------------|-------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | 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 tárgyhöz 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 találhatók:

**Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás**

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - hal

| Összetevő (k)                | Végpont          | Érték (mg/l)                  | Faj                        | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Kálium-karbonát              | LC <sub>50</sub> | 68                            | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Módszer nincs megadva | 96                   |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                            |                       |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)                | Végpont          | Érték (mg/l)                  | Faj                  | Módszer               | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Kálium-karbonát              | EC <sub>50</sub> | 200                           | <i>Daphnia pulex</i> | Módszer nincs megadva | 48                   |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |                  | Nincs rendelkezésre álló adat |                      |                       |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k)                | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                      |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k)                | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k)                | Végpont | Érték (mg/l)                  | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----------|---------|----------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |           |         |                |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | 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 |
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------|--------------------|
|---------------|---------|--------------|-----|---------|----------------|--------------------|

|                              |  |                               |  |  |  |  |
|------------------------------|--|-------------------------------|--|--|--|--|
| Kálium-karbonát              |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |  | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k)                | Végpont | Érték (mg/l)                  | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                |                    |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | 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 |
|------------------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Kálium-karbonát              |         | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |                        |                    |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |         | 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:

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)                | Óltóanyag | Analitikai módszer | DT <sub>50</sub> | Módszer | Értékelés                            |
|------------------------------|-----------|--------------------|------------------|---------|--------------------------------------|
| Kálium-karbonát              |           |                    |                  |         | Nem alkalmazható (szervetlen anyag)  |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók |           |                    |                  |         | Biológiailag nem könnyen lebontható. |

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 |
|------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------|------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat |         | Bioakkumuláció nem várható |            |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |         |                            |            |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k)   | érték                         | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|-----------------|-------------------------------|-----|---------|-----------|------------|
| Kálium-karbonát | Nincs rendelkezésre álló adat |     |         |           |            |

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

|                              |                               |  |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat |  |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|

**12.4. A talajban való mobilitás**

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k)                | Adszorpció koefficiens<br>Log K <sub>oc</sub> | Deszorpció koefficiens<br>Log K <sub>oc</sub> (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Kálium-karbonát              | Nincs rendelkezésre álló adat                 |                                                     |         |                    | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Zsírsavak, C12-18, káliumsók | Nincs rendelkezésre álló adat                 |                                                     |         |                    |                                                     |

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

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

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok - Környezeti hatások, ha rendelkezésre áll:

**12.7. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatás nem ismert.

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

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

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

20 01 29\* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek.

**Üres csomagolóanyag****Javaslat:**

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

**Megfelelő tisztítószer:**

Vízzel történő öblítés javasolt.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID), Tengeri szállítás (IMDG), Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** 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 szállításáról (IMDG)

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

## Suma Grill Hi-Temp D9.8

Összetevők a 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről, szerint szappan

&lt; 5 %

**Seveso - Besorolás:** Nem szerepel

**Nemzeti előírások**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról
- A vidékfejlesztési miniszter 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

Csak a biocidokra/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:** MS1000902

**Verzió:** 05.0

**Felülvizsgálat:** 2025-02-11

**Felülvizsgálat oka:**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 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
- H315 - Bőrirritáló hatású.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H335 - Légúti irritációt okozhat.

**A biztonsági adatlap vége**