



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 13

TANGIT KS Tisztító

BA száma : 41927  
V007.1

Felülvizsgálat ideje: 11.07.2023

Nyomtatás ideje: 24.04.2024

Előző verzió kiadása: 10.06.2022

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

#### 1.1. Termékazonosító

TANGIT KS Tisztító

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:  
tisztítószer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.  
Lechner Ödön Fásor 10/B  
1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>  
vagy [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (CLP):

Gyúlékony folyadékok  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
Szemirritáció  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2. kategória

2. kategória

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

|   |  |
|---|--|
| <b>Figyelmeztető mondat:</b>            | H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.<br>H319 Súlyos szemirritációt okoz.  |
| <b>óvintézkedésre vonatkozó mondat:</b> | P102 Gyermektől elzárva tartandó.<br>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.<br>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.<br>Tilos a dohányzás.<br>P280a Arcvédő használata kötelező. Kijutását.<br>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.<br>Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.<br>P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.<br>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően. |

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Belégzése és a testbőrre kerülése terhesanyák által feltétlenül elkerülendő.

**A következő anyagok a 3. szakaszban szereplő koncentrációs határértéket meghaladó, vagy egyenlő koncentrációban vannak jelen, és megfelelnek a PBT/vPvB kritériumoknak, vagy endokrin rendszert károsító anyagként (ED) azonosították őket (ED):**

A 3. szakaszban jelzett anyagok egyike sincs jelen a keverékben a megengedett koncentrációnál magasabb vagy egyenlő mértékben, nem azonosítható PBT, vPvB vagy ED anyagnak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám<br>EK szám<br>REACH regisztrációs szám | Koncentráció | Besorolás                                | Egyedi koncentrációs<br>határértékek, M-tényezők és<br>ATE-k | További<br>információk |
|---|--------------|--|--|------------------------|
| Etanol<br>64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43                      | 80- < 100 %  | Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 50 %                                |                        |

Ha nincsenek feltüntetve ATE értékek, kérjük nézze meg a 11. szakaszban található LD/LC50 értékeket. A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

Szembe kerülés:

Azonnal gyenge vízszaggárral vagy szemmosó oldattal (legalább 5 percig) öblögessünk. Ha nem szűnnének a panaszok (erős fájdalom, fényérzékenység, látási zavarok) folytassuk az öblögetést és vigyük orvoshoz vagy kórházba a beteget.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblögetni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni

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

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:**

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Kiegészítő információ:**

Veszélyeztetett tartályok vízszugárral hűtendőek

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyiségben megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrást kerülendő. . Az elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni. Dohányozni vagy hegeszteni nem szabad. A maradékot nem szabad a szennyvízbe juttatni.

A termék feldolgozása és megszáradása, valamint annak ragasztása után jól szellőztesse ki a helyiséget. Kerülje a nyílt lángot, pl. ne gyújtson tüzet tűzhelyben vagy kályhában. Jóelőre kapcsolja ki a villamos készülékeket - hőszugárzó, villanytűzhely, éjszakai árammal működő kályha, stb. -, hogy azok kihűljenek a munkakezdéséig. Kerülje a szikrát; villanykapcsoló és más villamos készülék is szikrát vethet!

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

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

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Az eredeti edényben tartandó.

Használat után jól lezárva, jól szellőztetett helyen, szobahőmérsékleten kell tartani.

Hőhatásoktól védetten kell tárolni.

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 35 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

tisztítószer

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

Érvényes:

Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag]      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés   | Jogszabályi hivatkozás |
|-------------------------------------|-----|-------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol] |     | 1.900             | Idővel súlyozott átlag:        |   | HU OEL                 |
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol] |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL                 |
| Etanol<br>64-17-5<br>[Etil-alkohol] |     | 3.800             | Megengedett csúcskoncentráció  | 15 perc   | HU OEL                 |

**Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből | Környezet                 | Hatóidő | Érték     |     |            |     | Megjegyzések |
|-------------------------|---------------------------|---------|-----------|-----|------------|-----|--------------|
|                         |                           |         | mg/l      | ppm | mg/kg      | más |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (édesvíz)             |         | 0,96 mg/l |     |            |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (tengervíz)           |         | 0,79 mg/l |     |            |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | víz (időszakos elengedés) |         | 2,75 mg/l |     |            |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Szennyvíztisztító telep   |         | 580 mg/l  |     |            |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | üledék (édesvíz)          |         |           |     | 3,6 mg/kg  |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | üledék (tengervíz)        |         |           |     | 2,9 mg/kg  |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Talaj                     |         |           |     | 0,63 mg/kg |     |              |
| Etanol<br>64-17-5       | orális                    |         |           |     | 380 mg/kg  |     |              |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL):**

| Megnevezés a jegyzékből | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonul | Egészségügyi hatás                         | Expozíciós idő | Érték                 | Megjegyzések |
|-------------------------|---------------------|--------------------|--|----------------|-----------------------|--------------|
| Etanol<br>64-17-5       | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 343 mg/kg             |              |
| Etanol<br>64-17-5       | Munkások            | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 950 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 206 mg/kg             |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 114 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Etanol<br>64-17-5       | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 87 mg/kg              |              |

**Biológiai expozíciós index:**

nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:****Légzésvédelem:**

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

**Kézvédelem:**

Hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a EN 374 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű használata javasolt.

Áttörési idő: &gt;120 perc

Anyagvastagság &gt; 0.6 mm

Hosszabb ideig tartó és többszöri érintkezés esetén figyelembe kell venni, hogy a fenti áttörési idők a gyakorlatban lényegesen rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 által megadott értékek. A védőkesztyűt feltétlenül ellenőrizni kell, hogy megfelel-e a munkahelyi feltételeknek (pl. a szakítószilárdsága és a hőállósága, a termékkel szembeni ellenállóképessége, antisztatikus tulajdonságai, stb. tekintetében). Az elhasználódás első jelénél a kesztyű azonnal lecserélendő. Feltétlenül figyelembe kell venni a gyártó, valamint az illetékes (német) szakági biztosító (BG) előírásait. Javasoljuk, hogy az üzem - a kesztyűgyártóval és a szakági biztosítóval együttműködve - dolgozzon ki egy a helyi körülményekre szabott kézápolási tervet.

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

A védőöltözetnek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelnie a vonatkozó európai szabványoknak.

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

Szállítási állapot

folyadék

Szín

színtelen, világos

Szag

intenzív,

alkoholszerű

|  |  |
|--|--|
| Halmazállapot  | folyékony  |
| Olvadáspont  | Nem alkalmazható, A termék folyadék.   |
| Dermedéspont   | -114 °C (-173.2 °F)  |
| Kezdeti forráspont<br>(1.013 hPa)                                | 79 °C (174.2 °F)nincs módszer / módszer ismeretlen   |
| Tűzveszélyesség  | kevésbé tűzveszélyes   |
| Robbanási határok<br>alsó  | 3,5 % (V); Nem áll rendelkezésre adat.   |
| felső  | 15 % (V); Nem áll rendelkezésre adat.  |
| Lobbanáspont   | 12 °C (53.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point  |
| Öngyulladás hőmérséklet  | 455 °C (851 °F)  |
| Bomlási hőmérséklet  | Nem alkalmazható, Az anyag/keverék nem önreaktív, nem szerves peroxid és nem bomlik előírt felhasználási körülmények alatt |
| pH-érték<br>(20 °C (68 °F); Konc.: 1 % termék; Oldószer:<br>Víz) | 7  |
| Viszkózitás (kinematikus)<br>(23 °C (73 °F); )                   | 2,8 mm <sup>2</sup> /s   |
| Oldhatóság, minőségi<br>(20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)           | oldható  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz                               | Nem alkalmazható<br>Keverék  |
| Gőznyomás<br>(50 °C (122 °F))                                    | 293 mbar   |
| Gőznyomás<br>(20 °C (68 °F))                                     | 59 mbar  |
| Sűrűség<br>(23 °C (73.4 °F))                                     | 0,788 - 0,790 g/cm <sup>3</sup> nincs módszer / módszer ismeretlen   |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:<br>(20 °C)                           | = 1,03   |
| Részecskék jellemzői   | Nem alkalmazható<br>A termék folyadék.   |

## 9.2. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Erre a termékre nincs egyéb információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismertek

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték        | faj     | Eljárás                                  |
|----------------------------|-------------|--------------|---------|--|
| Etanol<br>64-17-5          | LD50        | 10.470 mg/kg | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akut bőrtoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték         | faj  | Eljárás                                    |
|----------------------------|-------------|---------------|------|--|
| Etanol<br>64-17-5          | LD50        | > 2.000 mg/kg | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

Az anyag toxicitása gőzeinek belégzése utáni narkotikus hatásán alapszik.  
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén nem zárható ki az egészségkárosodás.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Teszt atmoszféra | Expozíció s idő | faj     | Eljárás  |
|----------------------------|-------------|------------|------------------|-----------------|---------|--|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50        | 124,7 mg/l | gőz              | 4 h             | patkány | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény     | Expozíció s idő | faj  | Eljárás  |
|----------------------------|--------------|-----------------|------|--|
| Etanol<br>64-17-5          | nem irritáló |                 | nyúl | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény  | Expozíció s idő | faj  | Eljárás   |
|----------------------------|-----------|-----------------|------|---|
| Etanol<br>64-17-5          | irritatív |                 | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény        | Teszt típusa                                  | faj           | Eljárás   |
|----------------------------|-----------------|---|---------------|---|
| Etanol<br>64-17-5          | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                         |
| Etanol<br>64-17-5          | nem érzékenyítő | Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)       | egér          | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

**Csírsejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                        | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás   |
|----------------------------|----------|--|---------------------------------|-----|---|
| Etanol 64-17-5             | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) |                                 |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)                 |
| Etanol 64-17-5             | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata  | nincs                           |     | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)    |
| Etanol 64-17-5             | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                    | van és nincs                    |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)       |
| Etanol 64-17-5             | negatív  |  |                                 |     | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |

**Rákkeltő hatás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes összetevők CAS-szám | Eredmény       | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj | Nem | Eljárás            |
|-------------------------------|----------------|------------------|--|-----|-----|--------------------|
| Etanol 64-17-5                | nem karcinogén |                  |  |     |     | Szakértői vélemény |

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény / Érték     | Teszt típusa             | alkalmazás módja           | faj  | Eljárás   |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|------|---|
| Etanol 64-17-5             | NOAEL P 13.800 mg/kg | két generáció vizsgálata | orális: nincs meghatározva | egér | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

Nem alkalmazható



**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték       | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás   |
|----------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------------|---|
| Etanol<br>64-17-5          | LC50        | 14.200 mg/l | 96 h           | Pimephales promelas | EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians) |
| Etanol<br>64-17-5          | NOEC        | 250 mg/l    | 120 h          | Danio rerio         | OECD Guideline 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-Fry Stages)        |

**Toxicitás (vízi gerinctelenekre):**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                | Eljárás         |
|----------------------------|-------------|------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Etanol<br>64-17-5          | EC50        | 5.012 mg/l | 48 h           | Ceriodaphnia dubia | egyéb irányelv: |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:**

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték    | Expozíciós idő | faj           | Eljárás            |
|----------------------------|-------------|----------|----------------|---------------|--------------------|
| Etanol<br>64-17-5          | NOEC        | 9,6 mg/l | 9 d            | Daphnia magna | nincs meghatározva |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj                | Eljárás   |
|----------------------------|-------------|-----------|----------------|--------------------|---|
| Etanol 64-17-5             | EC50        | 275 mg/l  | 72 h           | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5             | EC10        | 11,5 mg/l | 72 h           | Chlorella vulgaris | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitás a mikroorganizmusokra:

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Érték fajta | Érték        | Expozíciós idő | faj              | Eljárás  |
|----------------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|--|
| Etanol 64-17-5             | IC50        | > 1.000 mg/l | 3 h            | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | Eredmény                        | Teszt típusa | Lebonthatóság | Expozíciós idő | Eljárás   |
|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|---|
| Etanol 64-17-5             | biológiailag könnyen lebontható | aerob        | 80 - 85 %     | 30 d           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás            |
|----------------------------|--------|-------------|--------------------|
| Etanol 64-17-5             | -0,35  | 24 °C       | nincs meghatározva |

#### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az alábbi táblázat a keverékben lévő osztályozott anyagok adatait tartalmazza.

| Veszélyes anyagok CAS-szám | PBT / vPvB   |
|----------------------------|--|
| Etanol 64-17-5             | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

#### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem alkalmazható

#### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

140603

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám vagy azonosító szám

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1170 |
| RID  | 1170 |
| ADN  | 1170 |
| IMDG | 1170 |
| IATA | 1170 |

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | ETANOL OLDAT     |
| RID  | ETANOL OLDAT     |
| ADN  | ETANOL OLDAT     |
| IMDG | ETHANOL SOLUTION |
| IATA | Ethanol solution |

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Csomagolási csoport

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Környezeti veszélyek

|      |                  |
|------|------------------|
| ADR  | Nem alkalmazható |
| RID  | Nem alkalmazható |
| ADN  | Nem alkalmazható |
| IMDG | Nem alkalmazható |
| IATA | Nem alkalmazható |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Nem alkalmazható<br>Alagútkorlátozási kód: (D/E) |
| RID  | Nem alkalmazható                                 |
| ADN  | Nem alkalmazható                                 |
| IMDG | Nem alkalmazható                                 |
| IATA | Nem alkalmazható                                 |

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

|   |                  |
|---|------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):                                      | Nem alkalmazható |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):             | Nem alkalmazható |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható |

**Termékösszetevők a Mosó- és tisztítószer rendelet szerint.**

Etanol  
Propán-2-ol  
Butanon  
Benzoate de denatonium

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés készült.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

|             |   |
|-------------|---|
| ED:         | Endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosított anyag   |
| EU OEL:     | Uniói munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag  |
| EU EXPLD 1: | 2019/1148/EK rendelet I. mellékletében felsorolt anyag  |
| EU EXPLD 2: | 2019/1148/EK rendelet II. mellékletében felsorolt anyag   |
| SVHC:       | Különös aggodalomra okot adó anyag (REACH Candidate List).  |
| PBT:        | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus kritériumoknak megfelelő anyag   |
| PBT/vPvB:   | A perzisztens, bioakkumulatív és toxikus, valamint a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag |
| vPvB:       | A nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak megfelelő anyag  |

**További információk:**

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfelelésére vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**

**Melléklet - Expozíciós forgatókönyv:**

A butanon-ra vonatkozó expozíciós forgatókönyv a:  
<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>

