

**Soft Care Med H5**

Felülvizsgálat: 2018-12-09

Verzió: 01.2

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

Kereskedelmi név: Soft Care Med H5

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Azonosított felhasználás:**

Kizárólag intézményi felhasználásra.

AISE-P1300 - Professzionális kéztisztító és fertőtlenítőszer

Ellenjavallt felhasználások: Az azonosított felhasználásoktól való eltérés nem javasolt**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

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

Elérhetőség

Diversey Kft

cím: 2040 Budaörs, Puskás T. u. 6.

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

e-mail: diversey.hungary@diversey.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: (+36 80) 201-199

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

Flam. Liq. 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Eye Irrit. 2 (H319)

2.2 Címkézési elemek**Figyelmeztetés:** Veszély.

Tartalmaz Propan-2-ol (Isopropyl Alcohol).

Figyelmeztető mondatok:

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok.

P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P403 + P235 - Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

További veszély nem ismert. A termék nem tartozik az 1907/2006/EK, XIII. Mellékletének (PBT, vPvB) hatálya alá.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek**

| Összetevő (k) | EC-szám | CAS szám | REACH szám | Besorolás | Megjegyzések | Tömegszázalék |
|---------------|-----------|----------|------------------|---|--------------|---------------|
| Propan-2-ol | 200-661-7 | 67-63-0 | 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) | | 50-75 |

Soft Care Med H5

| | | | | | | |
|-------------|-----------|---------|------------------|---|--|-----|
| Propán-1-ol | 200-746-9 | 71-23-8 | 01-2119486761-29 | Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318) | | 1-3 |
|-------------|-----------|---------|------------------|---|--|-----|

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

[2] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet IV. Melléklete értelmében.

[3] Mentésített: az 1907/2006/EK rendelet V. Melléklete értelmében.

[4] Mentésített: polimer. az 1907/2006/EK rendelet 2. cikk (9) 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: | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés: | Mossa le a bőrt bő, langyos folyóvízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Szemmel való érintkezés: | Tartsa nyitva szemhéjait és öblítse ki a szemeket bő langyos vízzel legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha irritáció lép fel és nem múlik el, orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelés: | A száját ki kell öblíteni. Azonnal igyon 1 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. |
| Az elsősegélynyújtó védelme: | Legyen tekintettel a 8.2 alpontban sorolt védőeszközökre. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

| | |
|---------------------------------|---|
| Belégzés: | Álmosságot vagy szédülést okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés: | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |
| Szemmel való érintkezés: | Súlyos irritációt okoz. |
| Lenyelés: | Káros hatások és tünetek, szokásos felhasználás mellett nem ismertek. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. A területet szellőztetni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot, megkötő anyaggal (homok, kovárd, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

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:

Nyílt lángtól és forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Hőtől távol tartandó. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

Szükséges intézkedések a környezet védelme érdekében:

A környezeti expozíció ellenőrzések a 8.2. alszakaszban találhatók.

Általános munkahigiéniai tanácsok:

Soft Care Med H5

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. A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Az egyéni védőeszközöket külön kell tárolni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás a helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az eredeti csomagolásban tartandó. Zárt edényben tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Óvja a fagyástól. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől és sugárzó hőhatástól távol 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:

| Összetevő (k) | ÁK-érték | CK-érték | MK-érték |
|---------------|-----------------------|------------------------|----------|
| Propan-2-ol | 500 mg/m ³ | 2000 mg/m ³ | |

Biológiai határértékek, ha az információ rendelkezésre áll:

Ajánlott felügyeleti eljárások, ha az információ rendelkezésre áll:

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

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

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

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Propan-2-ol | - | - | - | 26 |
| Propán-1-ol | - | - | - | 61 |

DNEL dermális expozíció - dolgozó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|---------------|-------------------------------|--|--|---|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | - | Nincs rendelkezésre álló adat | 888 |
| Propán-1-ol | - | - | - | 136 |

DNEL bőrexpozíció - Fogyasztó

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások (mg/ttkg) | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások (mg/ttkg) |
|---------------|-------------------------------|--|--|---|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | - | - | 319 |
| Propán-1-ol | - | - | - | 81 |

DNEL belégzéssel történő expozíció - dolgozó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Propan-2-ol | - | - | - | 500 |
| Propán-1-ol | - | 1723 | - | 268 |

DNEL belégzéses expozíció - Fogyasztó (mg/m³)

| Összetevő (k) | Rövid távú - Helyi hatások | Rövid távú - Általános hatások | Hosszú távú (krónikus) - Helyi hatások | Hosszú távú (krónikus) - Szisztémikus hatások |
|---------------|----------------------------|--------------------------------|--|---|
| Propan-2-ol | - | - | - | 89 |
| Propán-1-ol | - | 1036 | - | 80 |

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) |
|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|
| Propan-2-ol | 140.9 | 140.9 | 140.9 | 2251 |
| Propán-1-ol | 10 | 1 | 10 | 96 |

Soft Care Med H5

Környezeti expozíció - PNEC, folytatás

| Összetevő (k) | Üledék, édesvízi (mg/kg) | Üledék, tengeri (mg/kg) | Talaj (mg/kg) | Levegő (mg/m ³) |
|---------------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol | 552 | 552 | 28 | - |
| Propán-1-ol | 22.8 | 2.28 | 2.2 | - |

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: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Egyéni védőeszköz
Szem-/arcvédő: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Kézvédelem: Nem használható.
Egésztest védelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.
Légzésvédelem: Rendeltetésszerű felhasználás esetén további követelmény nincs.

Környezeti expozíció ellenőrzése: Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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

Módszer / megjegyzés

Fizikai tulajdonságok: Folyadék
Szín: Tiszta, Színtelen
Szag: Termékspecifikáció
Szagküszöbérték: Nem használható
pH: ≈ 7 (töményn)
Olvadáspont/fagyáspont (°C) Nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C): Nincs meghatározva

Jelen termék besorolásához nem releváns
 Lásd alpanyagadatok

Alapanyagadat, forráspont

| Összetevő (k) | Érték (°C) | Módszer | Légköri nyomás (hPa) |
|---------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | 82 | Módszer nincs megadva | 1013 |
| Propán-1-ol | 97 | Módszer nincs megadva | 1013 |

Módszer / megjegyzés

Tűzvesélyesség (folyadék): Kevésbé tűzvesélyes.
Lobbanáspont (°C): ≈ 19
Tartós égésű: Nem használható.
 (UN Vizsgálási útmutató és kritériumok, 32. szakasz, L.2)
Párolgási sebesség: Nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd- és gáz halmazállapotra): Folyékony halmazállapotra nem alkalmazható
Felső/alsó robbanási határ (%): Nem meghatározott

zárt téri

Lásd alpanyagadatok

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

| Összetevő (k) | Alsó határ (% vol) | Felső határ (% vol) |
|---------------|--------------------|---------------------|
| Propan-2-ol | 2 | 13 |
| Propán-1-ol | 2.1 | 13.5 |

Módszer / megjegyzés

Gőznyomás: Nem meghatározott

Lásd alpanyagadatok

Alapanyagadat, gőznyomás

| Összetevő (k) | Érték (Pa) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------|------------|-----------------------|------------------|
| Propan-2-ol | 4200 | Módszer nincs megadva | 20 |
| Propán-1-ol | 1990 | Módszer nincs megadva | 20 |

Módszer / megjegyzés

Gőzsűrűség: Nem meghatározott
Relatív sűrűség: ≈ 0.85 (20 °C)
Oldhatóság / keverhetőség az alábbiakkal: **Víz:** teljes mértékben elegyedő

Alapanyagadat, vízben való oldhatóság

| Összetevő (k) | Érték (g/l) | Módszer | Hőmérséklet (°C) |
|---------------|-------------------------------|-----------------------|------------------|
| Propan-2-ol | Oldható | Módszer nincs megadva | |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | |

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

Módszer / megjegyzés

Öngyulladás hőmérséklet: Nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: Nem használható.
Viszkozitás: ≈ 100 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló.

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség (N/m): Nem meghatározott
Korroziós hatás fémekre: Nem maró

Jelen termék besorolásához nem releváns

Alapanyagadat, disszociációs konstans (bomlási állandó), amennyiben rendelkezésre áll:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Előírásszerű tárolási- és felhasználási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók normál tárolási és felhasználási feltételek között.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert, javasolt felhasználási körülmények között.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverék adatai:

Releváns számított ATE érték(ek):

ATE - Szájon át (mg/kg): >5000

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) |
|---------------|------------------|---------------|---------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | 3570 | Patkány | Módszer nincs megadva | |
| Propán-1-ol | LD ₅₀ | 8000 | Patkány | BASF teszt | |

Akut toxicitás, bőrön át

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|------------------|---------------|------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | LD ₅₀ | > 2000 | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Soft Care Med H5

| | | | | | |
|-------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------------|
| Propán-1-ol | LD ₅₀ | 4032 | Nyúl | Módszer nincs megadva | BASF SDS 2017 -Literature data. |
|-------------|------------------|------|------|-----------------------|---------------------------------|

Akut toxicitás, belélegzés útján

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|------------------|--|---------|-------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | LC ₅₀ | > 25 (gőz) | Patkány | OECD 403 (EU B.2) | 6 |
| Propán-1-ol | LC ₅₀ | > 33.8 (gőz) Halálozás nem figyelhető meg | Patkány | OECD 403 (EU B.2) | 4 |

Irritatív és maró hatású

Bőrirritáció és bőrkorrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|---------------|------|-----------------------|----------------|
| Propan-2-ol | Nem irritatív | Nyúl | OECD 404 (EU B.4) | |
| Propán-1-ol | Nem irritatív | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Szemirritációs és maró hatás

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|------------------|------|-----------------------|----------------|
| Propan-2-ol | Irritatív | Nyúl | OECD 405 (EU B.5) | |
| Propán-1-ol | Súlyos károsodás | Nyúl | Módszer nincs megadva | |

Légúti irritáció és légúti korrózió

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

Szenzibilizáció

Bőrrel érintkezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|---------------------------|--------------|--|----------------------|
| Propan-2-ol | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| Propán-1-ol | Nem okoz túlérzékenységet | Tengerimalac | A bizonyítékok súlya OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Belélegezve szenzibilizáló

| Összetevő (k) | Eredmény | Faj | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | |

CMR hatások (rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító)

Mutagén hatás

| Összetevő (k) | Eredmény (in-vitro) | Módszer (in-vitro) | Eredmény (in vivo) | Módszer (in vivo) |
|---------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Propan-2-ol | Nincs bizonyíték mutagenitásra, negatív vizsgálati eredmények Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 471 (EU B.12/13) | Nincs bizonyíték a genotoxicitásra, negatív vizsgálati eredmények | OECD 474 (EU B.12) |
| Propán-1-ol | Nincs bizonyíték mutagenitásra | Módszer nincs megadva | Nincs bizonyíték mutagenitásra | Módszer nincs megadva |

Rákkeltő hatás

| Összetevő (k) | Hatás |
|---------------|--|
| Propan-2-ol | Nincs adat. |
| Propán-1-ol | A rákkeltő hatás nem bizonyított, nem áll rendelkezésre elegendő bizonyíték. |

Reprodukciót károsító tulajdonság

| Összetevő (k) | Végpont | Különleges hatást | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megjegyzések és egyéb jegyzett hatások |
|---------------|---------|-------------------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--|
| Propan-2-ol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Ismételt dózis toxicitás

Soft Care Med H5

Szubakut vagy szubkrónikus szájon keresztüli (orális) toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | | 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 |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Szubkrónikus belélegzéses toxicitás

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg ttkg/nap) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Különleges-, és szervspecifikus hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | | 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 |
|---------------|--------------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|---|------------|
| Propan-2-ol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |
| Propán-1-ol | | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | | |

STOT-egyszeri expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat |

STOT-ismétlődő expozíció

| Összetevő (k) | Érintett szerv(ek) |
|---------------|-------------------------------|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat |

Aspirációs veszély

Aspirációs veszélyű anyagok (H304), ha vannak, a 3. szakaszban találhatóak. Ha szükséges, a termék dinamikus viszkozitási és relatív sűrűségi adatait lásd a 9. szakaszban.

Potenciális egészségkárosító hatások és tünetek

Termékkel kapcsolatos hatások és tünetek, ha léteznek, megtalálhatóak a 4.2. alszakaszban.

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) |
|---------------|------------------|--------------|----------------------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 48 |
| Propán-1-ol | LC ₅₀ | 4555 | <i>Pimephales promelas</i> | Módszer nincs megadva | 96 |

Soft Care Med H5

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|------------------|--------------|-----------------------------|--|----------------------|
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Módszer nincs megadva | 48 |
| Propán-1-ol | EC ₅₀ | 3644 | <i>Daphnia magna</i> Straus | A bizonyítékok súlya DIN 38412, 11. rész | 48 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - alga

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (óra) |
|---------------|------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Módszer nincs megadva | 72 |
| Propán-1-ol | NOEC | 1150 (névleges) | | A bizonyítékok súlya | 48 |

Vízi környezetre gyakorolt rövid távú toxicitás - tengeri fajok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - |

Szennyvíztisztítóra gyakorolt hatás - toxikus a baktériumokra

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Oltóanyag | Módszer | Expozíciós idő |
|---------------|------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Propan-2-ol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>eleveniszap</i> | Módszer nincs megadva | |
| Propán-1-ol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>eleveniszap</i> | A bizonyítékok súlya OECD 209 | 3 óra (órák) |

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 |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|----------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás - rákok

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/l) | Faj | Módszer | Expozíciós idő | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | NOEC | > 100 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211, fél-statikus Olvassa végig | 21 nap(ok) | |

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

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg dw üledék) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Földi toxicitás

Földi toxicitás - földigiliszták, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Földi toxicitás - növények, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|---------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
|---------------|---------|---------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|

Soft Care Med H5

| | | dw) | | | | |
|-------------|--|-------------------------------|--|--|---|--|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

Földi toxicitás - madarak, ha az információ rendelkezésre áll:

| Összetevő (k) | Végpont | érték | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

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

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

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

| Összetevő (k) | Végpont | Érték (mg/kg talaj dw) | Faj | Módszer | Expozíciós idő (napok) | Megfigyelt hatások |
|---------------|---------|-------------------------------|-----|---------|------------------------|--------------------|
| Propan-2-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |
| Propán-1-ol | | Nincs rendelkezésre álló adat | | | - | |

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:

| Összetevő (k) | Felezési idő édesvízben | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------|-------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | Nem hidrolizálható | |

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

Biológiai lebomlás

Biológiai lebomló - aerob körülmények között

| Összetevő (k) | Oltóanyag | Analitikai módszer | DT ₅₀ | Módszer | Értékelés |
|---------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|
| Propan-2-ol | | | 95 % 95 2 nap(ok) | OECD 301E | Biológiai gyorsan lebomló-e |
| Propán-1-ol | eleveniszap, aerob | Oxigénhiány | 100 % 100 2 nap(ok) | OECD 301D | Biológiai gyorsan lebomló-e |

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

Lebomlás a megfelelő környezetben, ha az információ rendelkezésre áll:

12.3 Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow)

| Összetevő (k) | érték | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------|-------|-----------------------|----------------------------|------------|
| Propan-2-ol | 0.05 | OECD 107 | Bioakkumuláció nem várható | |
| Propán-1-ol | 0.2 | Módszer nincs megadva | Bioakkumuláció nem várható | |

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

| Összetevő (k) | érték | Faj | Módszer | Értékelés | Megjegyzés |
|---------------|-------------------------------|-----|---------|----------------------------|------------|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | |
| Propán-1-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | Bioakkumuláció nem várható | |

12.4. A talajban való mobilitás

Soft Care Med H5

Adszorpció / deszorpció a talajban vagy üledékben

| Összetevő (k) | Adszorpciókoefficiens Log K _{oc} | Deszorpciókoefficiens Log K _{oc} (des) | Módszer | Talaj/üledék típus | Értékelés |
|---------------|--|--|---------|--------------------|---|
| Propan-2-ol | Nincs rendelkezésre álló adat | | | | Potenciális mobilitása talajban, oldhatósága vízben |
| Propán-1-ol | 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. 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.

16 03 05* - veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok.

Hulladékjegyzék szerinti azonosítási kód (a (*)-gal jelölt azonosító kódok veszélyes hulladékot jelölnek):**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:** 1987**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Alkoholok, m.n.n. (propanol , izopropanol)

Alcohols, n.o.s. (propanol , isopropanol)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**Szállítási veszélyességi osztály (és másodlagos kockázatok):** 3**14.4 Csomagolási csoport** II**14.5 Környezeti veszélyek****Környezetre veszélyes:** Nem**Tengeri szennyező anyag:** Nem**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Senki által nem ismert.**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** A termék ömlesztve (tartányban) nem szállítható.**Egyéb vonatkozó információ:****ADR****Különleges előírások:** Különleges előírás 640D**Osztályba sorolási szabály:** F1**Alagútkorlátozási kód:** D/E**A veszély azonosító száma:** 33**IMO/IMDG****EmS:** F-E, S-D

A termék besorolása, címkézése és csomagolása az ADR követelményrendszere és az IMDG előírásai szerint történik.

A szállítási szabályok, különleges előírásokat fogalmaznak meg veszélyes áru osztályokra, engedményes mennyiségben történő csomagolások esetén.

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

Soft Care Med H5

EU szabályozás:

- 1907/2006 (EK) szabályzat - REACH
- 1272/2008 (EK) szabályzat - CLP
- 528/2012/EU rendelet a biocid termékekről

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

UFI: Q0D3-S0QJ-6004-PW4P

Összetevők a 648/2004/EK rendelethez a mosó- és tisztítószerokról, szerint**Nemzeti előírások**

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

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést a keverékre nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

Biztonsági adatlap kódja: MS1001901

Verzió: 01.2

Felülvizsgálat: 2018-12-09

Feülvizsgálat oka:

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2, 3, 16

Besorolási folyamat

A keverék besorolása általánosságban számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történik, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján. Amennyiben az adott keverékre vonatkozó besorolási adat elérhető, vagy például az interpolációs elvek, vagy a bizonyítékok súlyának mérlegelési elve használható a besorolásra, úgy az a biztonsági adatlap vonatkozó szakaszainál feltüntetésre kerül. Fizikai és kémiai tulajdonságokat lásd a 9. szakaszban, toxikológiai adatokat lásd a 11. szakaszban, ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

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

- H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

- AISE - Nemzetközi Mosó- és Tisztítószer Szövetség (International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products)
- DNEL - származtatott hatásmentes szint
- EUH - CLP Veszélyt jelző mondatok
- PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
- PNEC - becsült hatásmentes koncentráció
- REACH szám - REACH regisztrációs szám, a gyártóra vonatkozó rész nélkül
- vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
- ATE - becsült akut toxicitási érték

A biztonsági adatlap vége