

Proizvod: actisolve® impresoak

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) Člen 31, Priloga II z dopolnili

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime izdelka: actisolve® impresoak  
UFI: CYYW-28MC-100F-TSAN  
Vrsta snovi: Zmes  
Uporaba snovi/zmesi: Dezinfekcijsko sredstvo

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe: actisolve® impresoak je koncentrat za razkuževanje zobnih odtisov iz alginata, polietra, polisulfida, A-silikona in C-silikona. actisolve® impresoak ne vpliva na dimenzijsko stabilnost zobnih odtisov.

Odsvetovane uporabe: Ne uporabljajte za namene, ki niso predpisani.

Priporočene omejitve uporabe: Samo za profesionalno uporabo.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Lihtenštajn

Telefon: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Spletna stran: www.udm.li

#### Nadaljnji uporabnik/uvoznik/distributer

Naslov: United Disinfectant Manufacturers AG  
Dr. Grass-Strasse 12  
9490 Vaduz  
Lihtenštajn

Telefon: +423 237 15 03

E-mail: info@udm.li

Spletna stran: www.udm.li

#### Oseba, odgovorna za pripravo SDS

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Telefon: +423 237 15 03  
E-mail: info@udm.li

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonska številka za nujne primere: +386 41 635 500

\* Navedene številke redno preverjajte, saj se lahko spremenijo.

Proizvod: actisolve® impresoak

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008**

| Vrsta nevarnosti      | Kategorija nevarnosti | Koda(i) oznake nevarnosti | Postopek razvrstitve                 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Nevarnosti za zdravje | Acute Tox. 4          | H302                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Nevarnosti za zdravje | Skin Corr. 1C         | H314                      | Na podlagi podatkov o preskusih.     |
| Nevarnosti za zdravje | Eye Dam. 1            | H318                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Nevarnosti za okolje  | Aquatic Acute 1       | H400                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Nevarnosti za okolje  | Aquatic Chronic 1     | H410                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008**

Piktogram za nevarnost:



GHS05



GHS07



GHS09

Opozorilna beseda:

Stavki o nevarnosti:

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.              |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Previdnostni stavki:

|                    |                                                                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280               | Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.                                                                                    |
| P301 + P312        | PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.                                                                               |
| P301 + P330 + P331 | PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.                                                                                                             |
| P303 + P361 + P353 | PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.                                                              |
| P305 + P351 + P338 | PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P501               | Vsebino / embalažo zavržite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.                                                                                   |

Dodatne informacije o nevarnosti: Ni smiselno.

### 2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti PBT oziroma vPvB:

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Lastnosti endokrinih motilcev:

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1 Snovi

Glej spodaj.

Proizvod: actisolve® impresoak

### 3.2 Zmesi

#### Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008

| Ime snovi                                    | Identifikacija                                                                                           | Razvrstitev                                                                                                       | SCL, M-faktor, ATE       | Koncentracija |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonijev klorid | Št. CAS: 68424-85-1<br>Št. ES: 939-253-5<br>Indeks št.: Ni podatkov.<br>Št. REACH: 01-2119965180-41-0000 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Corr. 1B, H314 | M = 10, M (kronično) = 1 | 30% - < 50%   |
| Izotridekanol, etoksiliran                   | Št. CAS: 69011-36-5<br>Št. ES: 500-241-6<br>Indeks št.: Ni smiselno.<br>Št. REACH: 01-2119976362-32-0000 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                           | M = 1                    | 2.5% - < 5%   |

Celotno besedilo za vse H-stavke je na razpolago v točki 16.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošne opombe:  | Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Nudenje umetnega dihanja usta-na-usta je lahko za osebo, ki nudi prvo pomoč, nevarno. Pri sumu, da je v zraku še prisotna škodljiva para/hlapi, je obvezna uporaba zaščite za dihalo (maska; izolacijski dihalni aparat). Izprati kontaminirana oblačila z vodo pred odstranitvijo ali uporabiti rokavice. |
| Po vdihavanju:   | Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če je ponesrečenec nezavesten, ga položimo v stabilen bočni položaj in poiščemo zdravniško pomoč. Pri neenakomernem dihanju ali zastoju dihanja ponesrečencu nuditi umetno dihanje. Pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Po stiku s kožo: | Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Po stiku z očmi: | Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Po 5 minutah spiranja odstraniti kontaktne leče, če so prisotne, in nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Po zaužitju:     | Ne izzvati bruhanja. Usta temeljito sprati z vodo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptome.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ustrezna sredstva za gašenje:   | Oglikov dioksid CO <sub>2</sub> , gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. |
| Neustrezna sredstva za gašenje: | Direktni vodni curek.                                                                          |

Proizvod: actisolve® impresoak

---

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem:

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

Nevarni proizvodi izgorevanja:

Ni podatkov.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Posebni varovalni opremljeni za gasilce:

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije:

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Kontaminirano gasilno vodo in ostanke požara odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

---

## ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

---

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za neizučeno osebje:

Nositi osebno varovalno opremo (oddelek 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Nasvet za reševalce:

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Nepustite da zaide v kanalizacijo ali v vodovje. Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlitje zajezi, če to ne predstavlja tveganj. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Prezračiti prostor. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode.

### 6.4 Skladičenje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 7, 8 in 13.

---

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

---

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Splošni nasveti:

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov. Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi. Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrenje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni.

Nasveti o splošni higieni dela:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej oddelek 8.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladiščne prostore in Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje

Proizvod: actisolve® impresoak

|                                             |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| posode:                                     | iztekanja/razsutja. Ne shranjuj v neoznačeni embalaži.                                                                              |
| Dodatne informacije o pogojih skladiščenja: | Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti le v originalni embalaži. |
| Zaloge z različnimi izdelki:                | Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od kislin. Hraniti ločeno ob močnih baz. Hraniti ločeno od oksidantov.     |

### 7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o identificirani uporabi glejte pododdelek 1.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

Za nadaljnje informacije si oglejte zadnjo različico ustreznega izvirnega besedila in se posvetujte z industrijskim higienikom ali podobnim strokovnjakom, ali lokalnimi agencijami.

#### Biološke Mejne Vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

#### Vrednosti DNEL

| Ime snovi                                                           | Vzorec izpostavljenosti                   | Način izpostavljenosti | Mejna vrednost         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonij-ev klorid<br>Št. CAS:68424-85-1 | Prag ni določen.                          | Prag ni določen.       | Prag ni določen.       |
| Izotridekanol, etoksiliran<br>Št. CAS:69011-36-5                    | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)   | Inhalacijsko           | 37 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                     | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki) | Inhalacijsko           | 6.53 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                     | Delavec (dolgotrajno, sistemski učinki)   | Dermalno               | 263 mg/kg bw/dan       |
|                                                                     | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki) | Dermalno               | 93.8 mg/kg bw/dan      |
|                                                                     | Potrošnik (dolgotrajno, sistemski učinki) | Oralno                 | 2.5 mg/kg bw/dan       |

#### Vrednosti PNEC

| Ime snovi                                                           | Način izpostavljenosti           | Mejna vrednost |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonij-ev klorid<br>Št. CAS:68424-85-1 | Sladka voda                      | 420 ng/L       |
|                                                                     | Morska voda                      | 96 ng/L        |
|                                                                     | Občasni izpust (sladka voda)     | 160 ng/L       |
|                                                                     | Občasni izpust (morska voda)     | 207 ng/L       |
|                                                                     | Čistilna naprava za odpadne vode | 160 µg/L       |
|                                                                     | Usedline (sladka voda)           | 68 mg/kg dw    |
|                                                                     | Usedline (morska voda)           | 15.75 mg/kg dw |
|                                                                     | Zemlja                           | 1.66 mg/kg dw  |
| Izotridekanol, etoksiliran<br>Št. CAS:69011-36-5                    | Sladka voda                      | 4.36 µg/L      |
|                                                                     | Morska voda                      | 436 ng/L       |
|                                                                     | Občasni izpust (sladka voda)     | 5.44 µg/L      |
|                                                                     | Občasni izpust (morska voda)     | 544 ng/L       |
|                                                                     | Čistilna naprava za odpadne vode | 4.35 mg/L      |
|                                                                     | Usedline (sladka voda)           | 119.4 µg/kg dw |
|                                                                     | Usedline (morska voda)           | 11.94 µg/kg dw |
|                                                                     | Zemlja                           | 21.3 µg/kg dw  |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

#### Osebnostna varovalna oprema

Proizvod: actisolve® impresoak

---

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaščita oči in obraza: | Med ponovnim polnjenjem in/ali pripravo delovne raztopine ter med uporabo nosite zaščitna očala (EN 166).                                                                                                                                                                                                       |
| Zaščita rok:           | Kratkotrajni stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 2 (EN 374, čas prepustnosti > 30 min) za snovi razredov G in K. Dolgotrajni stik: Rokavice z zaščitnim indeksom najmanj razreda 6 (EN 374, čas prepustnosti > 480 min) za snovi razredov G in K. (razred G: amini; razred K: anorganske baze). |
| Zaščita telesa:        | Predpasnik in delovni čevlji ali škornji. Reševalci v sili morajo nositi ustrezno zaščito telesa.                                                                                                                                                                                                               |
| Zaščita dihal:         | Izogibajte se nastajanju aerosolov. Če se tvori aerosol, uporabite zaščito dihal.                                                                                                                                                                                                                               |
| Toplotna nevarnost:    | Ni podatkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Higienski ukrepi:      | Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.                                                  |

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Upoštevajte običajne previdnostne ukrepe za ravnanje s kemikalijami. Koncentrata ne izpraznite v odtoke. Koncentrat ne izpuščajte v okolje.

---

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

---

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

|                                                    |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoče                          |
| Oblika:                                            | Bistra, blago viskozna tekočina |
| Barva:                                             | Modra                           |
| Vonj:                                              | Aromatski                       |
| Tališče:                                           | Ni podatkov.                    |
| Ledišče:                                           | Ni podatkov.                    |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | Ni podatkov.                    |
| Vnetljivost:                                       | Ta proizvod ni vnetljiv.        |
| Spodnja meja eksplozivnosti:                       | Ni smiselno.                    |
| Zgornja meja eksplozivnosti:                       | Ni smiselno.                    |
| Plamenišče:                                        | Ni podatkov.                    |
| Temperatura samovžiga:                             | Ni samovnetljiv.                |
| Temperatura razgradnje:                            | Ni smiselno.                    |
| pH vrednost (nerazredčen):                         | 10.5 - 12.5                     |
| pH vrednost (v vodni raztopini):                   | 8.6 - 10.6 (2%)                 |
| Kinematična viskoznost:                            | Ni podatkov.                    |
| Topnost:                                           | Se popolnoma meša z vodo.       |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:          | Ni smiselno.                    |
| Parni tlak pri 50 °C:                              | Ni podatkov.                    |
| Gostota:                                           | 1.01 g/cm <sup>3</sup>          |
| Relativna gostota:                                 | 1.01                            |
| Relativna parna gostota pri 20 °C:                 | Ni podatkov.                    |

Proizvod: actisolve® impresoak

---

## 9.2 Drugi podatki

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Oksidacijske lastnosti: | Ni oksidativno.           |
| Eksplozivne lastnosti:  | Proizvod ni eksploziven.  |
| Hitrost izparevanja:    | Ni podatkov.              |
| Mešanje:                | Se popolnoma meša z vodo. |
| Drugi podatki:          | Ni podatkov.              |

---

## ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

---

### 10.1 Reaktivnost

Zmes ni reaktivna.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilen pri običajnih temperaturah in tlaku vsaj do datuma izteka roka uporabnosti, natisnjenega na embalaži.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se pogojem, ki niso navedeni v razdelku 7.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Izogibajte se stiku z materiali, občutljivimi na močne kisline ali baze. Izogibajte se stiku z nekaljenim jeklom in občutljivimi neželeznimi kovinami.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnem skladiščenju in uporabi ni nevarnih razgradnih produktov.

---

## ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

---

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Vdihavanje:  | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Stik s kožo: | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Stik z očmi: | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |
| Zaužitje:    | Več informacij o ustreznih učinkih glejte spodaj. |

#### Akutna strupenost

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| Zmes:      | ATEmix: LD50 (podgana, zaužitje) > 1000 mg/kg |
| Sestavine: | Ni podatkov.                                  |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Zmes:      | Povzroča opekline. |
| Sestavine: | Ni podatkov.       |

#### Resne okvare oči/draženje

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| Zmes:      | Povzroča hude poškodbe oči. |
| Sestavine: | Ni podatkov.                |

#### Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Proizvod: actisolve® impresoak

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Zmes:                                         | Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.                      |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>Mutagenost za zarodne celice</b>           |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ni mutagen. Ne vsebuje sestavin z znanimi mutagenimi lastnostmi.               |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>Rakotvornost</b>                           |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ne vsebuje sestavin z znanimi rakotvornimi lastnostmi.                         |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>Strupenost za razmnoževanje</b>            |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ta izdelek ne vsebuje sestavin z znanimi učinki strupenosti za razmnoževanje.  |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>STOT – enkratna izpostavljenost</b>        |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ta izdelek ne predstavlja znanih lastnosti STOT-posamezna izpostavljenost.     |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>STOT – ponavljajoča se izpostavljenost</b> |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ta izdelek ne predstavlja znanih znakov STOT-ponavljajoče se izpostavljenosti. |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |
| <b>Nevarnost pri vdihavanju</b>               |                                                                                |
| Zmes:                                         | Ta izdelek ne predstavlja znane nevarnosti vdihavanja.                         |
| Sestavine:                                    | Ni podatkov.                                                                   |

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

|            |                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zmes:      | Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje. |
| Sestavine: | Ni podatkov.                                                                                                                                                                                                            |

### Druge nevarnosti

|            |              |
|------------|--------------|
| Zmes:      | Ni podatkov. |
| Sestavine: | Ni podatkov. |

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Pričakuje se, da sproščanje razredčene raztopine tega izdelka, pripravljene za uporabo, ne bo imelo ekotoksičnih učinkov. Koncentrirana raztopina ima lahko dolgotrajne in razširjene toksične učinke na vodne in kopenske organizme. Izpust koncentrirane raztopine lahko negativno vpliva na delovanje čistilnih naprav. Na voljo ni podatkov iz ekotoksikoloških testov za celoten izdelek. Ekotoksikološko tveganje je bilo ocenjeno na podlagi razpoložljivih podatkov o sestavinah proizvoda in koncentracijah, če so bili na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine izdelka imajo dobre lastnosti biološke razgradljivosti. Površinsko aktivne snovi, vključene v izdelek, izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo iz Uredbe (ES) št. 648/2004 o detergentih. Na podlagi razpoložljivih podatkov lahko biološko razgradljivost v čistilnih napravah uvrstimo v kategorijo visoka. Visoke koncentracije izdelka lahko vplivajo na potencial biorazgradljivosti aktivnega blata. Pred izpustom koncentrirane raztopine v čistilne naprave pridobite soglasje lokalnih organov.

| Ime snovi                                    | Biološka razgradnja | Osnova           | Opombe                 |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|
| Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonijev klorid | Ca. 60%             | OECD 301 D, 28 D | Lahko biorazgradljivo. |
| Izotridekanol, etoksiliran                   | 70%                 | OECD 301 A, 28 D | Ni podatkov.           |

Proizvod: actisolve® impresoak

---

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Zmes: Na podlagi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bi katerakoli sestavina izdelka imela bioakumulacijski potencial.

Sestavine: Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Zmes: Pričakuje se, da se izdelek ne bo premikal na dolge razdalje, saj je večina sestavin izdelka dobro biorazgradljiva. Preostale sestavine (npr. mineralne soli) se absorbirajo v tla brez negativnih ekoloških učinkov. To sredstvo zmanjšuje površinsko napetost vode. Zaradi možne toksičnosti za vodne organizme je treba v primeru nevarnosti, da večje količine vstopijo v podtalnico ali vodne sisteme, sprejeti hitre ukrepe za dekontaminacijo.

Sestavine: Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snov/zmes ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Izdelek ne vsebuje sestavin, ki bi lahko tanjšale ozonski plašč ali povzročale globalno segrevanje. Izdelek ne vsebuje težkih kovin ali njihovih spojin, kot je določeno v 2006/11/ES. Izdelek ne vsebuje absorpcijskih organskih halogenov (AOX) ali hlapnih organskih spojin (VOC).

---

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE**

---

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Metode odstranjevanja: Odstranite v skladu z nacionalnimi in regionalnimi predpisi. Koda odpadka EWC Nr: 070699 (Skupina: odpadni material MFSU iz maščob, mazil, mil, pralnih sredstev, razkužil in izdelkov za osebno varstvo). Pravilno redčeno raztopino tega proizvoda pripravljeno za uporabo, je mogoče odvreči v kanalizacijo. Manjše količine proizvoda (do približno 100 ml na dan) je mogoče odvreči v kanalizacijo po razredčitvi 1:30 z vodo iz pipe.

Kontaminirana embalaža/pakiranje: S prazno embalažo lahko ravnate kot z gospodinjskimi odpadki ali jo po čiščenju z vodo reciklirate. Z embalažo, ki vsebuje izdelek, ravnajte enako kot z izdelkom samim. Če so na voljo, so v varnostnem listu, v razdelku 15, navedeni sklici na lokalne predpise glede odstranjevanja. Uporabnik je sam odgovoren za seznanitev z veljavnimi predpisi in za njihovo upoštevanje.

---

**ODDELEK 14: TRANSPORTNE INFORMACIJE**

---

Transport po kopnem (ADR/ADN/RID)

**14.1 Številka ZN**

UN 1903

Proizvod: actisolve® impresoak

---

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonijev klorid)

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

8

#### **14.4 Skupina embalaže**

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

Nevarnosti za okolje: Da

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glejte razdelke 6 do 8.

Pomorski transport (IMDG/IMO)

#### **14.1 Številka ZN**

UN 1903

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonijev klorid)

#### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

8

#### **14.4 Skupina embalaže**

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

Nevarnosti za okolje: Da  
Morski onesnaževalec: Da

#### **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glejte razdelke 6 do 8.

#### **14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

Zračni transport (IATA)

#### **14.1 Številka ZN**

UN 1903

#### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**

SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. (Alkil (C12–16) dimetilbenzil amonijev klorid)

Proizvod: actisolve® impresoak

---

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

8

### 14.4 Skupina embalaže

III | Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost: 8 | LQ: 5 L

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Nevarnosti za okolje: Da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glejte razdelke 6 do 8.

---

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

---

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Izdelek je bil razvrščen in označen v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP). Izdelek izpolnjuje zahteve Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH), Uredbe (ES) št. 648/2004 (Uredba o detergentih), Uredbe (EU) št. 528/2012 (Uredba o biocidih), Direktive 93/42/ES (Direktiva o medicinskih pripomočkih), in Uredbe (EU) št. 2017/745 o medicinskih pripomočkih (MDR), če je primerno.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta produkt ni bila izvedena ocena varnosti snovi.

---

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

---

### Navedba sprememb

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista - Posodobljeno.

### Okrajšave in kratice

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem rečnem prevozu nevarnih snovi  
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti  
ASTM - Ameriška družba za preverjanje materiala  
AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water  
BOD - Biokemijska potreba po kisiku  
c.c. - Zaprta posoda  
CAS - Družba za podeljevanje CAS števil  
CESIO - Evropski komite za organske tenside in njihove vmesne produkte  
COD - Kemijska potreba po kisiku  
DMEL - Odvajani nivo minimalnega efekta  
DNEL - Odvajani nivo ničelnega efekta  
EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth  
EC - Učinkovita koncentracija  
EINECS - Evropski inventar kemikalij  
EN - European Norm  
ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate  
GGVSEB - Uredba o nevarnih snoveh za cestni, železniški in rečni promet  
GGVSee - Uredba o nevarnih snoveh za morski promet  
GLP - Dobra laboratorijska praksa  
GMO - Genetično modificiran organizem  
IATA - Mednarodno združenje zračnega prevoza  
ICAO - Mednarodna organizacija civilnega zračnega prometa

Proizvod: actisolve® impresoak

IMDG - Mednarodna koda za nevarne snovi na morju  
ISO - Internacionalna organizacija za normiranje  
LD/LC - Lethal dose/concentration  
LOAEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki  
LOEL - Najnižja doza aplicirane kemične snov, pri kateri se v preizkusih na živalih še lahko opazijo škodljivi učinki  
LQ - Omejena količina  
M-Factor - Množilni faktor  
NOAEL - Najvišja doza neke snovi, ki tudi pri trajnem jemanju ne zapušča nikakršnih zaznavnih in merljivih škodljivih učinkov  
NOEC - Koncentracija brez opazovanega učinka  
NOEL - Doza brez opazovanega učinka  
o.c. - Odprta posoda  
OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
PBT - Persistentno, bioakumulativno, toksično  
PNEC - Vnaprej napovedana koncentracija v posameznem okoljskem mediju, pri kateri ne nastopa več nikakršno škodljivo učinkovanje za okolje  
REACH - REACH registracija  
RID - Pravilo za mednarodni prevoz nevarnih snovi v cestnem prometu  
SVHC - Snovi, ki vzbujajo posebno skrb  
TA - Tehnično navodilo  
TRGS - Tehnična pravila za nevarne snovi  
vPvB - Zelo persistentno, zelo bioakumulativno  
WGK - Onesnaževalec vode, razred

## Reference ključne literature in virov podatkov

Ni podatkov.

## Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [uredba CLP]

| Kategorija nevarnosti | Koda(i) oznake nevarnosti | Postopek razvrstitve                 |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Acute Tox. 4          | H302                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Skin Corr. 1C         | H314                      | Na podlagi podatkov o preskusih.     |
| Eye Dam. 1            | H318                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Aquatic Acute 1       | H400                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |
| Aquatic Chronic 1     | H410                      | Harmonizirana (legalna) razvrstitev. |

## Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Nasveti o usposabljanju

Upoštevati se morajo nacionalna zakonska določila o poučevanju delojemalcev.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.