



## VARNOSTNI LIST

# CONEX Mešanica

### 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

Identifikator izdelka

Trgovsko ime:

**CONEX – čistilo za beton**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Za čiščenje betona in betonskih izdelkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Vi2n d.o.o.  
Polje cesta VIII/002  
1260 Ljubljana Polje  
Tel.: +386 31 345-620  
Elektronska pošta: [info@conex-eu.com](mailto:info@conex-eu.com)  
Spletna stran: <http://www.conex-eu.com>

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zdravstvene ogroženosti se takoj posvetovati z zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112.  
Dodatne informacije na tel.: +386 31 345-620 (dodatne informacije so na voljo od 9<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup>).

### 2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:

Jedko za kožo, kategorija 1B; H314  
Specifična strupenost za ciljne organe po enkratni izpostavljenosti, kategorija 3; H335  
Jedko za kovine, kategorija 1; H290

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti: GHS05



Opozorilna beseda:

Nevarno

Posebne navedbe:

Vsebuje solno kislino.

Izjave o nevarnosti:

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H290 Lahko je jedko za kovine.

Varnostne izjave

P260 Ne vdihavati razpršila.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P234 Hraniti samo v originalni posodi.

P303+P361+P353 PPRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

**Druge nevarnosti****Rezultati ocene PBT in vPvB**

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

**3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**

Zmes.

Kemijsko ime	REACH. št.	EC št.	CAS št.	INDEKS št.	Konc. (ut %)	Klasifikacija (ES 1272/2008)
Klorovodikova kislina (solna kislina)	01-2119484862-27-0077	231-595-7	7647-01-0	017-002-01-X	25-30	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290

**4. UKREPI ZA PRVO POMOČ****4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni ukrepi:**

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma sleči.

**Ukrepi pri vdihavanju:**

Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Tesno obleko zrahljati. Pri zastoju dihanja nuditi umetno dihanje ali oskrbeti s kisikom. Poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi pri stiku s kožo:**

Prizadete dele telesa temeljito izprati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi pri stiku z očmi/sluznico:**

Oči pri odprtih vekah 10-15 minut izpirati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Ukrepi pri zaužitju:**

Takoj usta izprati z vodo in popiti nekaj vode. Ne izzivati bruhanja! TAKOJ poiskati zdravniško pomoč.

**4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:**

Pordela koža, oči. Draži dihala. Zapozneli učinki izpostavljenosti niso poznani.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:**

Vodna prha za izpiranje in priprava za izpiranje oči. Zdravnika seznaniti z vzrokom poškodbe in po možnosti pokazati etiketo ali varnostni list.

**5. PROTIPOŽARNI UKREPI****5.1. Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:**

Snov ni gorljiva. Primerna so vsa gasilna sredstva – izbrati glede na okolje požara.

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Niso poznana.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**

Pri zelo visokih temperaturah in v stiku s kovinami se lahko razvija gorljiv plinski vodik.

**5.3. Nasveti za gasilce:**

Nepredušna zaščitna obleka in izolacijski dihalni aparat.

**6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizkušeno osebo:**

Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8. Zagotoviti primerno prezračevanje prostora razlitja. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.

**Za reševalce:**

Nositi osebno varovalno opremo, navedeno v poglavju 8. Zagotoviti primerno prezračevanje prostora razlitja. Vse nepoklicane osebe odstraniti od mesta razlitja.

**6.2. Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali podtalnico.

**Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Razlito kemikalijo nevtralizirati s sodo ali apnom oz. absorbirati z inertnimi vpojnimi materiali (npr. suha prst, glina ali pesek), zbrati v označeno inertno embalažo in odstraniti v skladu s predpisi iz poglavja 13. Po odstranitvi mesto razlitja sprati z velikimi količinami vode.

**Sklicevanje na druge oddelke:**

Osebna varovalna oprema v točki 8, odstranjevanje v točki 13.

- 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** V zaprti originalni embalaži, hladnem prostoru, ločeno od živil. Zagotoviti prezračevanje. Kislina najeda večino kovin, ne sme priti v stik s kemikalijami, navedenimi v 10. poglavju. Embalaža mora biti iz materiala, odpornega proti kislina. Maksimalna količina polnjenja embalaže je 95 % volumna.
- 7.3. Posebne končne uporabe:** Za raztapljanje betonskih ostankov, ostankov cementa in v industriji.

## 7. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti:	Ime snovi	MV na delovnem mestu
	Vodikov klorid brezvodni	8 mg/m <sup>3</sup> , ppm EU

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:** Zagotoviti ustrezno prezračevanje prostora.

### Osebnostni varnostni ukrepi

- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
- Zaščita dihal:** Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju. Filter ABEK
- Zaščita rok:** Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti pripravku.
- Material za rokavice:** Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo.
- **Za pogosto uporabo so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**  
Nitrilkavčuk  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,11$  mm  
Vrednost propustnosti: stopnja  $\geq 480$  Min.
  - **Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:**  
Nitrilkavčuk  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,11$  mm  
Vrednost propustnosti: stopnja  $\geq 480$  Min.
- Zaščita oči** Zaščitna očala s stranskimi ščitniki.

**Nadzor izpostavljenosti okolja:** Ne izlirati v vodotoke ali kanalizacijo.

## 8. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

- Videz:** Motna, rjava tekočina.
- Vonj:** Oster, jedek.
- Mejne vrednosti vonja:** Ni podatkov.
- pH:** 0
- Tališče/ledišče:** - 74°C
- Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 108°C
- Plamenišče:** Ni vnetljiva.
- Hitrost izparevanja:** Ni podatkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni vnetljiva.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:** Ni podatkov.
- Parni tlak:** cca. 0,021 bar (15°C)
- Relativna gostota:** cca. 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

<b>Topnost (v vodi):</b>	Popolna.
<b>Porazdelitveni koeficient: noktanol/voda:</b>	Ni podatkov.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	Ni samovnetljiva.
<b>Temperatura razpadanja:</b>	Ni podatkov.
<b>Viskoznost:</b>	Ni podatkov.
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Ni eksplozivna.
<b>Oksidativne lastnosti:</b>	Ni oksidativna.

**9.2. Drugi podatki:** /

## 9. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Ne mešati z nezdružljivimi materiali iz točke 10.5..
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Pri normalnih pogojih obstojen.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Eksotermna reakcija v stiku z nezdružljivimi materiali iz točke 10.5..
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Segrevanje.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali:</b>	Močne kisline, alkalije, kovine in kovinski oksidi, amini, karbonati, cianidi, sulfidi, sulfiti, formaldehid, natrijev hipoklorit.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	Klor, klorovodik, vodik.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksikoloških učinkih:

**Akutna toksičnost:**

**Primarno draženje:**

- **na koži:** Jedko. Možne opekline.
- **na očeh:** Jedko. Možne hude poškodbe oči.

**Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan

**Učinki po zaužitju:** Povzroča močne razjede v ustni votlini, v žrelu in požiralniku.

**Preobčutljivost pri vdihavanju:** Ni podatkov.

**Preobčutljivost pri stiku s kožo:** Možna je alergijska reakcija na določene sestavine.

**Mutagenost:** Ni podatkov.

**Rakotvornost:** Ni podatkov.

**Strupenost za razmnoževanje:** Ni podatkov.

**STOT-enkratna izpostavljenost:** Možno draženje dihal.

**STOT-enkratna izpostavljenost:** Možno draženje dihal.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost: Podatki za solno kislino:

**Strupenost za ribe:** LC50, *Oncorhynchus mykiss*, 96 h: 7,45 mg/l

LC50, *Lepomis macrochirus*, 96 h: 24,6 mg/l

**Strupenost za vodne bolhe:** EC50, *Daphnia magna*, 48 h: 0,492 mg/l

**Strupenost za alge:** EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h: 0,78 mg/l

**12.2 Obstojnost in razgradljivost:** Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih :** Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh :** Ni podatkov,

Ne sme v nerazredčenem oz. neneutraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

**13. ODSTRANJEVANJE****13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Priporočilo: Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

**Neočiščena embalaža:**

Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

**14. PODATKI O PREVOZU**

	<b>Kopenski transport ADR/RID</b>	<b>Transport po morju IMDG</b>	<b>Zračni transport IATA</b>
<b>14.1. Številka UN</b>	1789	1789	1789
<b>14.2. Pravilno odpremno ime</b>	Klorovodikova kislina	Klorovodikova kislina	Klorovodikova kislina
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>	8	8	8
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>	-	Ni onesnaževalec morja	-
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>	-	F-A, S-B	-
<b>14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC</b>	-	-	-

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

Uredba o ravnanju z odpadki.

Pravilnik o razvrščanju, označevanju in pakiranju nevarnih snovi oz. pripravkov in Zakon o kemikalijah.

Uredba o mejnih vrednostih emisije hlapnih organskih spojin v zrak zaradi uporabe organskih topil v barvah in lakih ter proizvodih za ličenje vozil.

Evropski sporazum o prevozu nevarnega blaga.

Direktiva 67/548/EGS kakor je bila spremenjena, in Direktivo 1999/45/ES s spremembami.

Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 s spremembami.

Uredba (ES) št. 1272/2008.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ni izdelana.**16. DRUGE INFORMACIJE**

Viri: Varnostni list Conex GmbH za Conex – čistilo za beton.

**Omejitvena klavzula:** Ta varnostni list je bil izdelan na osnovi trenutno veljavne zakonodaje. Informacije v varnostnem listu se nanašajo na današnje znanje in izkušnje in so pomembne za varno rokovanje, skladiščenje, transport kemikalij ter odstranjevanje odpadkov. Za posledice neupoštevanja navodil iz tega varnostnega lista ne prevzemamo odgovornosti. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonske zahteve v zvezi z uporabo izdelka z namenom varovanja oseb, ureditve delovnega okolja ter varstva okolja.

**Okrajšave in kratice:** Skin Corr. 1B: jedkost za kožo kategorije 1B.  
STOT SE 3: specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost.  
Met. Corr. 1: snov ali zmes jedka za kovine kategorije 1.  
STOT: specifična strupenost za ciljne organe.  
PBT: obstojne, bioakumulativne, strupene.  
vPvB: zelo obstojne, zelo bioakumulativne.

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Usposabljanje delavcev:** Delavci morajo biti usposobljeni za varno ravnanje s pripravkom v skladu z veljavno zakonodajo na področju varnosti in zdravja pri delu ter na področju kemikalij.

**Dodatne informacije:** Pridobitev dodatnih informacij na tel. št., navedeni v poglavju 1.