# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 2020/878

**CONVOCare 1:19, připraveno k použití**



## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

CONVOCare 1:19, připraveno k použití

UFI: A72S-5UPH-TJ90-8Q33

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky nebo směsi**

Čisticí prostředek
Jen pro komerční spotřebitele

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | | |
|---|---|---|
| Firma: | Convotherm Elektrogeräte GmbH | |
| Název ulice: | Talstr. 35 | |
| Místo: | D-82436 Eglfing | |
| Telefon: | +49 8847 67 0 | Fax: +49 8847 414 |
| E-mail: | info@welbilt.com | |
| Kontaktní osoba: | Kundendienst - after sales | |
| E-mail: | info@welbilt.com | |

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

### 2.2. Prvky označení

**Další pokyny**

nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky**

| Číslo CAS | Název | | | Obsah |
|---|---|---|---|---|
| | Číslo ES | Indexové č. | Číslo REACH | |
| | Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008) | | | |
| 2682-20-4 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | < 0,0015 % |
| | 220-239-6 | 613-326-00-9 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE**

| Číslo CAS | Číslo ES | Název | Obsah |
|---|---|---|---|
| | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE | | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | < 0,0015 % |
| | inhalační: LC50 = 0,11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,05 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 242 mg/kg; orální: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

**Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004**

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, konzervační činidla (Methylisothiazolinone).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny**

Vyměnit zmáčený oděv.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře. Chraňte si nezasažené oko.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné.
Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Produkt může v ojedinělých případech způsobovat přechodné zarudnutí pokožky.
Díky hodnotě pH (viz oddíl 9) nelze vyloučit dráždění pokožky a očí.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva**

Voda, Pěna, Suché hasivo, Hasicí prášek, ABC-prášek, Oxid uhličitý ($CO_2$), Vodní opar. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy fosforu, Oxidy dusíku (NOx), Plyny/výpary, jedovaté.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použijte jen kyselinovzdorné vybavení. Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Všeobecné informace**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro čištění**

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Voda.

**Další informace**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní upozornění k obsluze.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Produkt samotný nehoří.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Vhodný materiál pro Nádoba: Polyethylen
Nevhodný materiál pro Nádoba: Kov, Lehký kov.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Vyhněte se těmto látkám: Zásady (louhy).

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
Neuchovávejte při teplotě pod: 5 °C

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dbejte návodu k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

**8.1. Kontrolní parametry**

**Jiné údaje o limitních hodnotách**

Neobsahuje látky v množstvím přesahujícím limitní koncentrace, pro které je stanovena limitní hodnota na pracovišti.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana kůže**

Ochrana trupu: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj částic (EN 143); P1 / P2

**Omezování expozice životního prostředí**

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství: | kapalný |
| Barva: | zelený |
| Zápach: | bez zápachu |
| Bod tání/bod tuhnutí: | nejsou stanoveny |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 100 °C |
| Hořlavost: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - dolní: | nelze použít |
| Meze výbušnosti - horní: | nelze použít |
| Bod vzplanutí: | nelze použít |
| Bod samozápalu: | nelze použít |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |
| pH (při 20 °C): | 2.3 |
| Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C) | mísitelný. |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | |
| nejsou stanoveny | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nejsou stanoveny |
| Tlak par: (při 20 °C) | 23 hPa |
| Tlak par: (při 50 °C) | 123 hPa |
| Hustota (při 20 °C): | 1,003 g/cm³ |
| Relativní hustota páry: | nejsou stanoveny |

### 9.2. Další informace

**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Výbušné vlastnosti

nelze použít

Teplota samovznícení

| | |
|---|---|
| tuhé látky: | nelze použít |
| plyny: | nelze použít |

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

| | |
|---|---|
| Relativní rychlost odpařování: | nejsou stanoveny |
| Obsah rozpouštědel: | žádná |
| Obsah pevných látek: | nejsou stanoveny |
| Dynamická viskozita: | nejsou stanoveny |

**Jiné údaje**

UN test, část III v pododdílu 37.4: Test methods for corrosion to metals korozní skupina (mm hliník/rok): < 6,25

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: Zásady (louhy).

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před přímým slunečním zářením.

**10.5. Neslučitelné materiály**

reaguje s : Zásady (louhy).

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

| Číslo CAS | Název | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Postup expozice | Dávka | Druh | Pramen | Metoda |
| 2682-20-4 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | |
| | orální | LD50 120 mg/kg | Potkan | | |
| | dermální | LD50 242 mg/kg | Králík | | |
| | inhalační (4 h) pára | LC50 0,11 mg/l | Potkan | | |
| | inhalační prach/mlha | ATE 0,05 mg/l | | | |

**Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

nelze použít

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita**

Produkt je kyselina. Před vypuštěním splašků do čističky je obvykle nutná neutralizace. Po neutralizaci není nutné sledovat toxicitu.

| Číslo CAS | Název | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicita pro vodní organismy | Dávka | | [h] \| [d] | Druh | Pramen | Metoda |
| 2682-20-4 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | | | |
| | Akutní toxicita pro ryby | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) | | |
| | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 0,158 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum | | |
| | Akutní toxicita crustacea | EC50 | 0,93 - 1,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |
| | Toxicita crustacea | NOEC | 0,04 mg/l | 21 d | Daphnia magna (hrotnatka velká) | | |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Metody pro stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.
Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

| Číslo CAS | Název | Log Pow |
|---|---|---|
| 2682-20-4 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | -0,486 |

**12.4. Mobilita v půdě**

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
nelze použít

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

žádná

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200130 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.
Kontaminované balení musí být dobře vyprázdněno a pak může být po odpovídajícím vyčištění znovu použito.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.4. Obalová skupina:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.4. Obalová skupina:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

**Přeprava po moři (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.4. Obalová skupina:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| **14.4. Obalová skupina:** | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

| | |
|---|---|
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: | Ne |

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

irelevantní

**Další údaje**

UN test, část III v pododdílu 37.4: Test methods for corrosion to metals korozní skupina (mm hliník/rok): < 6,25

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

**Další pokyny**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kriterii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

**Zkratky a akronymy**

Acute Tox: Akutní toxicita
Skin Corr: Žíravost pro kůži
Eye Dam: Vážné poškození očí
Skin Sens: Senzibilizace kůže
Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnostý pro vodní prostředí

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

| | |
|---|---|
| H301 | Toxický při požití. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H330 | Při vdechování může způsobit smrt. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest. |

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*