

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 1/8



## Rust Off 5I

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Rust Off 5I

**Číslo položky:**

T571005

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

**Použití látky/směsi:**

Odmašťovač na vodní bázi, pH neutrální

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.eu

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

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

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

**Standardní věty o nebezpečnosti:** žádná

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

**Pokyny pro bezpečné zacházení:** žádná

#### 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

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

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Popis:**

Čisticí prostředek

**Doplňující informace:**

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

fosfonáty  $\geq 30\%$ , amfoterní povrchově aktivní látky  $< 5\%$

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 2/8



## Rust Off 5I

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### Vdechování:

Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.

### Při kontaktu s kůží:

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

### Po kontaktu s očima:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

### Po požití:

Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Voda

Přízpůsobte hasicí opatření okolí.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Není vyžadováno.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

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

#### Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace týkající se správného skladování: viz oddíl 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Při správném použití nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 3/8



## Rust Off 5I

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Žádné zvláštní požadavky.

#### Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

#### Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před mrazem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Při dekantování se doporučují ochranné brýle.

##### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci.

Materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Doba průniku (maximální doba nošení): > 0,5mm / 240 Min.

Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Ochrana trupu:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

##### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodnou nádobu, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** charakteristika

**Prahová hodnota zápachu:** nejsou stanoveny

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 4/8



## Rust Off 5I

### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| Parametr                                             | Hodnota                 | při °C | ① Metoda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                           | ≈ 7,5                   | 20 °C  |                        |
| Bod tání                                             | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Bod mrazu                                            | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | 100 °C                  |        |                        |
| Bod vzplanutí                                        | nelze použít            |        |                        |
| Rychlost odpařování                                  | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Teplota samovznícení                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Tlak páry                                            | 23 hPa                  | 20 °C  |                        |
| Hustota par                                          | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Hustota                                              | 1,21 g/cm <sup>3</sup>  | 20 °C  |                        |
| Objemová hmotnost                                    | nelze použít            |        |                        |
| Rozpustnost ve vodě                                  | plně mísitelný          |        |                        |
| Viskozita, dynamická                                 | Žádné údaje k dispozici |        |                        |
| Viskozita, kinematická                               | Žádné údaje k dispozici |        |                        |

### 9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

##### Hořlavé plyny:

Nepoužije se

##### Aerosoly:

Nepoužije se

##### Oxidující plyn:

Nepoužije se

##### Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

##### Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

##### Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

##### Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

##### Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

##### Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

##### Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

##### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 5/8



## Rust Off 5I

### **Oxidující kapaliny:**

Nepoužije se

### **Oxidující tuhé látky:**

Nepoužije se

### **Organické peroxidy:**

Nepoužije se

### **Korozivní pro kovy:**

Nepoužije se

### **Znečlivělé výbušniny:**

Nepoužije se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### **10.1. Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **10.2. Chemická stabilita**

Tepelný rozklad / Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při použití v souladu s určením nedochází k rozkladu.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### **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 orální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 6/8



## Rust Off 5I

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Toxicita pro vodní organismy:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**Odhad/klasifikace:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Dodatečné údaje:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Akumulace / Hodnocení:**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém viz oddíl 11.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Menší množství lze ukládat společně s domovním odpadem.

### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / balení:**

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

**Jiná doporučení k likvidaci:**

Doporučený čisticí prostředek: Voda, v případě potřeby s přidavkem čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                   | Vnitrozemská lodní doprava (ADN)                             | Přeprava po moři (IMDG)                                      | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>                          |                                                              |                                                              |                                                              |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| <b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>                 |                                                              |                                                              |                                                              |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| <b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>          |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                 |                                                              |                                                              |                                                              |
| irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  | irelevantní                                                  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 7/8



## Rust Off 5I

| Pozemní přeprava (ADR/RID)                                | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           |                                  |                         |                                       |
| irelevantní                                               | irelevantní                      | irelevantní             | irelevantní                           |
| <b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                                  |                         |                                       |
| irelevantní                                               | irelevantní                      | irelevantní             | irelevantní                           |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Povolení:

Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konference vládních průmyslových hygieniků                                        |
| ADN              | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR              | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                          |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                     |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                 |
| CLP              | Klasifikace, označování a balení                                                           |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                 |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrace 50%                                                                     |
| EN               | Evropskou normou                                                                           |
| ES               | Exposure scenario                                                                          |
| EWC              | European Waste Catalogue                                                                   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží                                              |
| IMO              | International Maritime Organization                                                        |
| KG               | tělesná hmotnost                                                                           |
| LC <sub>50</sub> | Střední letální koncentrace                                                                |
| LD <sub>50</sub> | Letální dávka 50%                                                                          |
| MAK              | maximální koncentrace na pracovišti (CH)                                                   |
| NFPA             | Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti                              |
| NIOSH            | Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci                                 |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                        |
| OECD             | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                            |
| OSHA             | Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci                                               |
| PBT              | perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                    |
| PC               | Kategorie výrobků                                                                          |
| PNEC             | Předpokládaná koncentrace bez účinku                                                       |
| QSAR             | Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou                                           |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                             |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 21. 8. 2023

**Datum tisku:** 15. 2. 2024

**Verze:** 3

Strana 8/8



## Rust Off 5I

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| RID  | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí |
| SCL  | Specific concentration limit                              |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe                        |
| UN   | Organizace spojených národů                               |
| VOC  | Těkavé organické sloučeniny                               |
| ZNS  | centrální nervová soustava                                |

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Žádné údaje k dispozici

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.