

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 1 ze 8**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

MOTOREI 2071- čisticí prostředek motorů a podvozků (1142)  
Jedinečný identifikátor složení, kód UFI: **0HT0-G0TG-Q001-907C**

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

**Příslušná určená použití látky nebo směsi:** rozpouštědlo na odstranění asfaltu

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)**

Výrobce/Dodavatel: Amstutz Products AG      Ulice: Luzernstrasse 11

PSČ/město: CH-6274 Eschenbach, Švýcarsko

Telefon: 041 448 14 41

Kontaktní e-mail pro informace: [info@amstutz.ch](mailto:info@amstutz.ch)

**Distributor:** eko GRADO spol. s r. o., Škyřická 110, 43401 MOST

Tel.: 476 101 871 Kontaktní e-mail pro informace: [info@eko-grado.cz](mailto:info@eko-grado.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304 - Nebezpečí aspirace: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.

Aquatic Chronic 3; H412 - Nebezpečný pro vodní prostředí: kategorie 3; Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### 2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné symboly nebezpečnosti**



(GHS08)

**Signální slovo – nebezpečí**

**Nebezpečné složky pro označování**

Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická;; CAS-č.: 64742-81-0

uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0

**Standardní věta o nebezpečnosti**

**Nebezpečí**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Standardní věty o nebezpečnosti pro životní prostředí**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 3 ze 8**

## **4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry haste vodní sprchou nebo pěnou.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **Nebezpečné produkty spalování**

Při zahřívání nebo v případě požáru, možná tvorba jedovatých plynů: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit kompletní ochranný oděv.

### **5.4 Další informace**

Nesmí se dostat do kanalizace, do povrchové nebo podzemní vody. Ohrožené obaly chladit proudem vody. Zamezit přísunu hořlavého materiálů, do oblasti požáru vpustit pouze hasiče.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Nehráněné osoby dostat do bezpečí.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

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

#### **Pro čištění**

Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Zlikvidovat podle místních předpisů. Větší množství přehradte a přečerpejte do vhodných nádob.

#### **Další informace**

Zajistit dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo čisticími prostředky.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům.

Nevdechujte páry/aerosoly. Přelévejte beze ztráty.

#### **Upozornění**

#### **Protipožární opatření**

Zamezit vytváření aerosolů.

Obecná pravidla požární prevence. Neskladovat v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Tento výrobek se může elektrostaticky nabít, čímž může dojít k vzniku elektrické jiskry (zápalný zdroj), proto odborně uzemnit. Nádoby nesmí být vystaveny žádnému tlaku, nesmí být svařovány, pořezány nebo oteplovány.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 4 ze 8**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Rozpouštědly nepropustné podlahy, odolné. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Použití nádob odolných proti rozpouštědly. Zajistěte dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

## **Pokyny pro společné skladování**

Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Skladovací třída (TRGS 510), (D): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

## **7.3 Specifická konečná použití**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Limity expozice na pracovišti**

Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 ( D )

Typ limitní hodnoty (země původu): Vypočítaný RCP limit expozice na pracovišti ( D )

Mezní hodnota : 300 mg/m<sup>3</sup>

Typ limitní hodnoty (země původu) : Obsah uhlovodíků (alifatické C6-C14, aromatické C9-C14)

Limit: 0 %

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Ochrana očí a ochrana obličeje: používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a ochrana rukou: ochranné rukavice odolné rozpouštědly

Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol)

Doba průniku (maximální doba nošení): přesné časy průniku již dříve požádala výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Ochrana těla: při manipulaci s větším množstvím ochranný oděv odolný rozpouštědly.

**8.2.2.2.3 Ochrana dýchacích cest:** v případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: před přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**8.2.3 Omezení a sledování expozice životního prostředí:** technická opatření zabráňující expozici.

Zajistit dostatečné větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo dobrým celkovým odsáváním.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Skupenství: kapalina      Barva: bezbarvý      Zápach: po ropě

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu      :(1013 hPa)      150 ° C

Bod vzplanutí      :      >      100 ° C

Tlak par při 20 ° C      (20 ° C)      :      5 hPa

Hustota      (20 ° C)      :      0.86 g / cm<sup>3</sup>

Hodnota pH      :      nepoužitelné

Mísitelnost s vodou      :      nemísitelná

### **9.2 Další informace**

Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / par je možná. Výrobek není samozápalný.

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nesmí se přehřívat. Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 5 ze 8**

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

##### Akutní orální toxicita

Parametr : LD50 ( uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0 )

Způsob expozice : Orální

Druh: krysa

Efektivní dávka: 3592 mg/kg

Metoda: OECD 401

##### Akutní dermální toxicita

Parametr : LD50 ( UHLOVODÍKY, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%) ; č. CAS : 64742-81-0 )

Způsob expozice : Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 1700 mg/kg

Metoda: OECD 402

Parametr : LD50 ( uhlovodíky, C9, aromáty ; č. CAS : 128601-23-0 )

Způsob expozice : Dermální

Druh: Králík

Efektivní dávka: > 3160 mg/kg

metoda: OECD 402

##### Akutní inhalační toxicita

Parametry: LC50 ( UHLOVODÍKY, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%) ; č. CAS : 64742-81-0 )

Cesta expozice: inhalace (pára)

Druhy: krysa

účinná dávka: > 5,28 mg/l

Délka expozice: 4 hodiny)

metoda: OECD 403

Parametry: LD50 ( UHLOVODÍKY, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%) ; č. CAS : 64742-81-0 )

Cesta expozice: nadechnout

Druhy: krysa

účinná dávka: > 4150 mg/kg

metoda: OECD 423

#### Dráždivý účinek

**Primární podráždění na kůži:** při delším nebo opakovaném kontaktu s kůží, dráždivý (odmašťující účinek), což může vést ke kožním potížím a kožním zánětům (dermatitidě)

Podráždění očí: dráždivé účinky

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: není znám žádný senzibilizující účinek

### 1.2 Informace o další nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Informace o dalších rizicích

Produkt nebyl testován. Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### Vodní toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 6 ze 8**

Parametry: LL50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druhy: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Parametry hodnocení: Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

účinná dávka: 9,2 mg/l

Délka expozice: 96 hod

## **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby**

Parametry: NOELR ( UHLOVODÍKY, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%) ; č. CAS : 64742-81-0 )

Druhy: Danio rerio (zebrafish)

Parametry hodnocení: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

účinná dávka: 5000 mg/l

Délka expozice: 21 dní)

Parametry: NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druhy: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Parametry hodnocení: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

účinná dávka: 1,23 mg/l

Délka expozice: 28 dní

## **Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše**

Parametry: EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druhy: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Parametry hodnocení: Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

účinná dávka: 3,2 mg/l

Délka expozice: 48 hodin)

## **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé**

Parametry: NOELR (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druhy: Daphnia magna (vodní blecha velká)

Parametry hodnocení: Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie

účinná dávka: 2,14 mg/l

Délka expozice: 21 dní)

## **Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a sinice**

Parametry: EL50 ( UHLOVODÍKY, C14 - C18, ALKANY, AROMATIKY (2-30%) ; č. CAS : 64742-81-0 )

Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata

Parametry hodnocení: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

účinná dávka: 1000 mg/l

Délka expozice: 72 hodin)

Parametry: EL50 (uhlovodíky, C9, aromáty; CAS č.: 128601-23-0)

Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata

Parametry hodnocení: Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy

účinná dávka: 2,6 - 2,9 mg/l

Délka expozice: 72 hodin)

## **12.2 Persistenceence a rozložitelnost**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## **Nařízení o detergentech (ES) č. 648/2004**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 6448/2004 o detergentech. Doklady potvrzující tuto skutečnost budou uchovávány připravené příslušným orgánům členských států a budou jim poskytnuty pouze na jejich žádost.

## **12.3 Bioakumulativní potenciál**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

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

Nejsou známy žádné vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nepříznivě ovlivňující životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 7 ze 8**

## **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## **12.8 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

## **12.9 Celkově**

Třída ohrožení vody 2: ohrožující vodu. Nesmí se dostat do spodních vod, vodního toku nebo kanalizace, a to ani v malých množstvích. Výrobek neobsahuje žádný organicky vázaný halogen a žádné těžké kovy.

## **13.1 Metody nakládání s odpady**

### **Pro látku / přípravek / zbytková množství**

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) Přípravek (látky): 140 603\* ostatní rozpouštědla a směsi rozpouštědel

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy

Doporučené kódy - Vyhláška č. 8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) Obaly: 150110 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### **14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### **14.4 Obalová skupina**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: ne**

### **14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: ne**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Klasifikace a označení viz oddíl 2.

Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovní lékařské předpisy.

Třída ohrožení vod (WGK)

Třídy (D): 2 (znečištění vody), v souladu s vlastní klasifikací

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

U této látky bylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **16.1 Aktualizace poznámky**

02. Klasifikace látky nebo směsi · 02. Prvky označení · 02. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] · 02. Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Komponenty určující nebezpečí pro označování · 03. Obsažené nebezpečné látky · 08. Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006  
v platném znění

**Název výrobku: MOTOREI 2071      datum úpravy: 10. 02. 2023      revize: 4.0.0 (3.0.0)      Strana 8 ze 8**

f · 15. Třída ohrožení vody

## 16.2 Zkratky a zkratky

Ne

## 16.3 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Ne

## 16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 16.5 Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## 16.6 Pokyny pro školení

Ne

## 16.7 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku.

Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní