



# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 2. 2. 2022 Znenie: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : WHEEL CLEANER  
UFI : XA7M-J3Q4-Q00T-VC07  
Výrobný kód : SDS-124-S-1.0  
Typ produktu : Detergent

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti  
Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Automotive starostlivosť Produkty

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Turtle Wax EU Limited  
Fieldfisher, Suite 401, The Capel Building,  
Mary's Abbey,  
Dublin 7, D07 N4C6 Dublin  
Ireland  
T EU & GB +44 (0) 845 600 3663  
[MSDS@turtlewax.com](mailto:MSDS@turtlewax.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : EU & GB +44 (0) 845 600 3663  
Iba Úradné hodiny 08:30 - 17:00

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

SULFURIC ACID, PHOSPHORIC ACID, DODECYLBENZENE SULFONIC ACID, ALCOHOLS ETHOXYLATED

Výstražné upozornenia (CLP) :

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 - Okamžite volajte lekára.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie :

Neuplatňuje sa

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Žiadne za normálnych podmienok.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Kyselina sírová látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	1 – 10	Skin Corr. 1A, H314
Dipropylenglykolmonomethylether látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 34590-94-8 č.v ES: 252-104-2	1 – 10	Neklasifikovaný
1-Methoxy-2-propanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 107-98-2 č.v ES: 203-539-1 č. Indexu: 603-064-00-3 REACH čís: 01-2119457435-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated	č. CAS: 160875-66-1 č.v ES: 605-233-7 REACH čís: 02-2119549160-47	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Dam. 1, H318
Ethanedioic acid, dihydrate	č. CAS: 6153-56-6 č.v ES: 205-634-3	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Eye Dam. 1, H318
Kyselina fosforečná látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 7664-38-2 č.v ES: 231-633-2 č. Indexu: 015-011-00-6 REACH čís: 01-2119485924-24	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Kyselina sírová	č. CAS: 7664-93-9 č.v ES: 231-639-5 č. Indexu: 016-020-00-8 REACH čís: 01-2119458838-20	( 5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 ( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Kyselina fosforečná	č. CAS: 7664-38-2 č.v ES: 231-633-2 č. Indexu: 015-011-00-6 REACH čís: 01-2119485924-24	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa pradťe s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Vypláchnite ústa. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže spôsobovať podráždenie pokožky.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Produkt nie je horľavý.  
Nebezpečenstvo výbuchu : Produkt nie je výbušný.  
Reaktivita v prípade požiaru : Neznámy (a).  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nepoužiteľné.  
Protipožiarne opatrenia : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."  
Núdzové plány : Vyvetrať zónu. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Vysajte s absorbentom (napríklad látkou). Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Tento produkt a jeho nádoba musia byť odstránené bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi nariadeniami.  
Iné informácie : Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana.". Pre odstraňovanie pevných látok a zvyškov, pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia".

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabezpečte vhodné vetranie. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku. Vyhnite sa kontaktu s kožou a očami. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Skladový priestor	: Uchovávať na dobre vetranom mieste.
Baliace materiály	: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Automotive starostlivosť Produkty.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Kyselina sírová (7664-93-9)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina sírová (hmla)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Kyselina fosforečná (7664-38-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina fosforečná
NPHV (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	375 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	568 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Dipropylénglykolmonomethylether (34590-94-8)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	2-Metoxymetyl-etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)
NPHV (OEL TWA) [1]	308 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

#### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

**Primerané technické zabezpečenie:**

Zabezpečte vhodné vetranie.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

**Individuálne ochranné zariadenie:**

Rukavice. Ochranné okuliare. Bezpečnostné okuliare.

**Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:**



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. Norma EN 166 - Osobné ochranné pracovné prostriedky na ochranu očí - špecifikácia.

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. Štandardizované ochranné rukavice podľa EN 374 odolné proti chemickým látkam.

**Iných častí kože**

**Materiálny na ochranný odev:**

Noste vhodný pracovný odev

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

**Ochrana dýchania:**

Nie je potrebné nosiť dýchací prístroj pri bežnom používaní tohto produktu

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

**Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**Kontrola vystavenia spotrebiteľa:**

Pred použitím si prečítajte etiketu. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: bezfarebný.
Čuch	: charakteristika.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: > 100 °C
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Neoxidujúci materiál.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: > 93 °C
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 0,5 – 1,5
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota	: 1,034 – 1,046
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Refrakčný index : 1,3545 – 1,3565

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Oxidačné činidlá.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

<b>Kyselina sírová (7664-93-9)</b>	
LD50 orálne potkan	2140 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 ústne	2140 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	375 mg/l
<b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>	
LD50 ústne	1530 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	2740 mg/kg telesnej hmotnosti
<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LD50 ústne	3739 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 26315 mg/l
<b>Dipropylglykolmonomethylether (34590-94-8)</b>	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermálne u potkana	> 19020 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermálne králik	9510 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated (160875-66-1)</b>	
LD50 ústne	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu. pH: 0,5 – 1,5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne poškodenie očí. pH: 0,5 – 1,5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný
<b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>	
NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
<b>1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)</b>	
LOAEL (ústny,potkan,90 dní)	2757 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)



# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	919 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	> 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

### Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní)	2850 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
Ekológia - voda	: No data available on ecotoxicity.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

### Kyselina sírová (7664-93-9)

LC50 - Ryby [1]	> 16 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronická)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC chronické pre ryby	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 - Ryby [1]	> 4600 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	23300 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 500 mg/l

### Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
-----------------	---

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Dipropylenglykolmonomethylether (34590-94-8)

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1930 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Acartia tonsa
EC50 72h - Riasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Riasy [1]	> 969 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronická)	0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'
NOEC (chronická)	≥ 0,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '22 d'

### 2-Propylheptyl alcohol, ethoxylated (160875-66-1)

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 10 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 10 mg/l

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### WHEEL CLEANER

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### WHEEL CLEANER

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

### Kyselina sírová (7664-93-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-2,2
---	------

### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77
---	-------

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

### 1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,49
---	-------

## 12.4. Mobilita v pôde

### WHEEL CLEANER

Ekológia - pôda	Nie je určené.
-----------------	----------------

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Žiaden známy  
dodatkové pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.
dodatočné pokyny	: Úniky a straty hoci malé vyčistite, pokiaľ je to možné, bez zbytočných rizík.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

##### Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

##### Lodná doprava

Neuplatňuje sa

##### Letecká preprava

Neuplatňuje sa

##### Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

##### Železničná doprava

Neuplatňuje sa

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

# WHEEL CLEANER

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

### Nariadenie o detergentoch (648/2004/ES): Označovanie obsahu:

Komponent	%
aniónové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A
Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Právne upozornenie: Korytnačka Wax Europe Limited. Všetky práva vyhradené.

Tieto informácie sa týkajú iba určeného špecifického materiálu a nemusia byť platné pre takýto materiál použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo v akýchkoľvek konkrétnych podmienkach alebo procesoch. Tieto informácie sú podľa nášho najlepšieho vedomia a presvedčenia presné a spoľahlivé od dátumu vydania. Na jeho presnosť, spoľahlivosť alebo úplnosť sa nevzťahuje žiadna záruka, ani záruka. Užívateľ alebo spracovateľ je zodpovedný za to, aby sa ubezpečil o vhodnosti takýchto informácií pre ich osobitné okolnosti, podmienky alebo použitie. To zahŕňa prepravu, skladovanie a likvidáciu, ktoré sú mimo našej kontroly.