



# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 21. 1. 2022 Znenie: 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX  
UFI : PYFM-M34F-Y00U-RQUY  
Výrobný kód : SDS-028-J-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]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

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. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## 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 :

DICOCODIMONIUM CHLORIDE, PEG-2 OLEAMINE, LAURAMINE OXIDE & MYRISTAMINE OXIDE, COCAMIDOPROPYL BETAINE

Výstražné upozornenia (CLP) :

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranné okuliare.

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.

P501 - Zlikvidujte obsah / nádobu v súlade s miestnymi / národnými predpismi.

EUH vety :

EUH208 - Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND)

METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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]
Amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy	č. CAS: 308062-28-4 č.v ES: 931-292-6	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
1-propanaminium; 3-amino-N- (karboxymetyl) -N, Ndimethyl-; N-C8-18 (párne) acylové derivs; Hydroxidy; vnútorné soli	č. CAS: 97862-59-4 č.v ES: 931-296-8	1 – 10	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy C9-11, etoxylovaný	č. CAS: 68439-46-3	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Eye Irrit. 2, H319

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## 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]
Minerálny tesniaci olej	č. CAS: 64741-44-2 č.v ES: 265-044-7	1 – 10	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332 Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
Kvartérne amónne zlúčeniny; dicocoalkyl; dimetyl; chloridy	č. CAS: 61789-77-3 č.v ES: 263-087-6	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylenglykol-monobutyléter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8 REACH čís: 01-2119475104-44	0,1 – 1	Eye Irrit. 2, H319
2, 2'- (oktadekan-9-enylimino) bisethanol	č. CAS: 25307-17-9 č.v ES: 246-807-3 REACH čís: 01-2119510876-35	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
Pentyl acetate látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 628-63-7 č.v ES: 211-047-3 č. Indexu: 607-130-00-2	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226
kyselina octová ... % látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	č. CAS: 55965-84-9 č.v ES: 611-341-5 č. Indexu: 613-167-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

### Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
kyselina octová ... %	č. CAS: 64-19-7 č.v ES: 200-580-7 č. Indexu: 607-002-00-6 REACH čís: 01-2119475328-30	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one	č. CAS: 55965-84-9 č.v ES: 611-341-5 č. Indexu: 613-167-00-5	( 0,0015 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 ( 0,6 ≤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 praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítk).  
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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. Nesnažiť sa vyvolať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Nepovažuje sa za nebezpečný pri vdýchnutí za normálnych užívateľských podmienok.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Môže spôsobiť ľahké podráždenie.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Vážne poškodenie zraku. Burning sensation. Začervenanie očného tkaniva. Slzy.
Symptómy/účinky po požití	: Požitie môže mať za následok nauzeu, zvracanie a hnačku. Môže spôsobiť podráždenie tráviaceho traktu.

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiariu.

### 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 požiariu.
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 : Rozliatie okamžite odstráňte. Zabezpečte vhodné vetranie.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány	: Únik zastavte. Vyhnúť sa kontaktu s očami.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány	: Únik zastavte. Vyhnúť sa kontaktu s očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

- Čistiace procesy : Vysajte s absorbentom (napríklad látkou). Zvyšky umiestnite do sudov pre likvidáciu podľa platných nariadení (pozri časť 13). Zvyšky umyte veľkým množstvom vody. 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. Dodržujte odporúčania uvedené na štítku. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhnúť sa kontaktu s očami.
- Hygienické opatrenia : Po každej manipulácii umyť ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred mrazom. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.
- Skladový priestor : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu mrazu.
- Baliace materiály : Uchovávajte 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 octová ... % (64-19-7)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kyselina octová (kyselina etánová)
NPHV (OEL TWA) [1]	25 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	50 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Butyldiglykol 2-(2-butoxyetoxy)etanol
NPHV (OEL TWA) [1]	67,5 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	10 ppm
NPHV (OEL STEL)	101,2 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	15 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Pentyl acetate (628-63-7)

#### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Pentylacetát (všetky izoméry)
NPHV (OEL TWA) [1]	270 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	540 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
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

#### 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:

Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

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



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Ochrana očí je potrebná len ak hrozí riziko vystrieknutia alebo vyšpliechnutia tekutiny. Noste bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou, aby ste predišli akémukoľvek poškodeniu lietajúcimi časticami a/alebo kontaktom produktu s očami. 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

##### Iných častí kože

##### Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný pracovný odev

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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	: Žltá.
Čuch	: pleasant fruity.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Bod varu	: Nie je dostupné
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	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 6
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	: Nie je dostupné
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 : 1,3398 – 1,3418

## 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.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

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

#### kyselina octová ... % (64-19-7)

LD50 orálne potkan	3310 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat
LD50 ústne	3310 mg/kg telesnej hmotnosti

#### Minerálny tesniaci olej (64741-44-2)

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	4,6 mg/l/4h

#### Kvartérne amónne zlúčeniny; dicocoalkyl; dimetyl; chloridy (61789-77-3)

LD50 ústne	> 200 mg/kg telesnej hmotnosti
------------	--------------------------------

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)

LD50 ústne	5660 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 kožná cesta	2764 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 196 mg/l

#### Amíny, C12-14 (párne) -alkyldimethyl, N-oxidy (308062-28-4)

LD50 orálne potkan	1064 mg/kg
--------------------	------------

#### Alkoholy C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)

LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3 one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

LD50 ústne	59 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 1008 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 kožná cesta	> 75 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný  
pH: 6



# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
pH: 6

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

### Minerálny tesniaci olej (64741-44-2)

NOAEL (živočích/samčie, F0/P) ≥ 3000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

### kyselina octová ... % (64-19-7)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) 290 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male

### Minerálny tesniaci olej (64741-44-2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### 2, 2 '- (oktadekan-9-enylimino) bisethanol (25307-17-9)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) 30 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

### 2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) 250 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Alkoholy C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)

NOAEL (ústny,potkan,90 dní) ≥ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

### Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3 one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

LOAEL (kožný,potkan/králik,90 dní) 0,525 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ekológia - voda : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá  
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá  
(chronická) : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

<b>kyselina octová ... % (64-19-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l
LC50 - Ryby [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	65 mg/l
EC50 - Kôrovce [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 72h - Riasy [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Riasy [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
<b>Kvartérne amónne zlúčeniny; dicocoalkyl; dimetyl; chloridy (61789-77-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	1 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	0,06 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l
<b>2, 2' - (oktadekan-9-enylimino) bisethanol (25307-17-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,1 – 1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,01 – 0,1 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	0,01 – 0,1 mg/l
<b>2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)</b>	
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Riasy [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>Alkoholy C9-11, etoxylovaný (68439-46-3)</b>	
LC50 - Ryby [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Kôrovce [1]	2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Riasy [1]	1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3 one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)</b>	
LC50 - Ryby [1]	0,19 mg/l
LC50 - Ryby [2]	0,28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kôrovce [1]	0,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	0,126 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	0,003 mg/l
NOEC (chronická)	0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronické pre ryby	0,098 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

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

#### kyselina octová ... % (64-19-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,2
---	------

#### 2-(2-butoxyetoxy)etanol dietylénglykol-monobutyléter (112-34-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
---	------

#### Reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (55965-84-9)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,4
---	-----

### 12.4. Mobilita v pôde

#### HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

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
dodatočné pokyny	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## 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	: Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

## 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

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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. Národná 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

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	%
kationové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE	
parfumy	

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.

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
EUH208	Obsahuje METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE. Môže vyvolať alergickú reakciu.
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.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Corr. 1A	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A

# HYBRID SOLUTIONS CERAMIC WASH & WAX

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Úplné znenie viet H a EUH:

Skin Corr. 1B	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

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.