

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: Ceramic Coating 24Plus
Kód výrobku	: PC1
Další způsoby označení	: UFI: 8W1C-GFJA-V00T-7Y6X

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost	
Použití látky nebo směsi	: Přípravek k mytí vozidla/péči o vozidlo
Funkce nebo kategorie použití	: Čisticí a mycí prostředky a přídatné látky

**1.2.2. Nedoporučené použití**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

ValetPRO Limited Ltd  
Unit A1, Eastside Business Park Beach Road  
BN9 0FB Newhaven  
United Kingdom  
T +44 (0) 1323 287980  
[sds@valetpro.global](mailto:sds@valetpro.global) - [www.valetpro.global](http://www.valetpro.global)

**Subjekt odpovědný za bezpečnostní list**

WrenChem Services Ltd  
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street  
IE- D02 P593 Dublin – Co. Dublin  
Ireland  
T +353 1 906 1438  
[sds@wrenchemservices.com](mailto:sds@wrenchemservices.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +44(0)1323 287980 Úřední hodiny pouze v angličtině
--------------------------------------	---

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226
Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B	H314
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1	H318
Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1	H304
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	H412

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP)



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

Obsahuje

: Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké, 3-aminopropyltriethoxysilan, Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine, methanol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

: H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H302 - Zdraví škodlivý při požití.  
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít, ochranné rukavice.  
P301+P310+P331 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)

## 2.3. Další nebezpečnost

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké	Číslo CAS: 64742-47-8 Číslo ES: 265-149-8 Indexové číslo: 649-422-00-2 REACH-č: 01-2119456620-43	40 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine	Číslo CAS: 475645-84-2 Číslo ES: 640-361-7	15 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminopropyltriethoxysilane	Číslo CAS: 919-30-2 Číslo ES: 213-048-4 Indexové číslo: 612-108-00-0	3 – 10	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
methanol látku, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 STOT SE 1, H370

Specifické koncentrační limity: viz část 16

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Ihned přivolejte lékaře.

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

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Popálení.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.
Symptomy/účinky při požití	: Popálení. Riziko plicního otoku.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

Nebezpečí požáru : Hořlavá kapalina a páry.  
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

## 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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
- Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
- Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

- Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

methanol (67-56-1)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
IOEL TWA	260
IOEL TWA [ppm]	200 ppm

#### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

**Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**



##### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**

Ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička		EN 166

##### 8.2.2.2. Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**

Používejte vhodný ochranný oděv

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Rukavice na jedno použití, Opakovaně použitelné rukavice	Nitrilový kaučuk (NBR), Latex	2 (> 30 minut)			EN ISO 374

##### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

**Ochrana cest dýchacích:**

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

##### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

**Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Clear, colorless liquid.
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: mírně po čpavku.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: pH není relevantní
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 55 – 58 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 0,897 15°C
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: 13,378 mm <sup>2</sup> /s
Viskozita, dynamická	: 12 cP
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : ≈ 365 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

#### Ceramic Coating 24Plus

ATE CLP (orální)	1351,351 mg/kg tělesné hmotnosti
------------------	----------------------------------

#### Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké (64742-47-8)

LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	> 5,2 mg/l/4h

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
LC50 Inhalačně - Potkan (Par)	3 mg/l/4h
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Způsobuje těžké poleptání kůže. pH: pH není relevantní
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: pH není relevantní
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
methanol (67-56-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Způsobuje poškození orgánů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	600 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEL (dermálně, potkan/králík, 90 dnů)	17 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	200 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Ceramic Coating 24Plus	
Viskozita, kinematičká	13,378 mm <sup>2</sup> /s

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

3-aminopropyltriethoxysilane (919-30-2)	
LC50 - Ryby [1]	> 934 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Korýši [1]	331 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

methanol (67-56-1)	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,44 odhadované

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doplňkové informace	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 02 00 - Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání ostatních nátěrových hmot (včetně keramických materiálů)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

### 14.1 UN číslo

UN číslo (ADR)	: UN 2924
Číslo OSN (IMDG)	: UN 2924
UN číslo (IATA)	: UN 2924
Číslo OSN (ADN)	: UN 2924
Číslo OSN (RID)	: UN 2924

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

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Organic polysilazane compound), 3 (8), II, (D/E)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 2924 FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Organic polysilazane compound), 3 (8), II
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 2924 Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Organic polysilazane compound), 3 (8), II
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. ((Organic polysilazane compound)), 3 (8), II
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 2924 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. ((Organic polysilazane compound)), 3 (8), II

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR)	: 3 (8)
Bezpečnostní značky (ADR)	: 3, 8
:	:



#### IMDG

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG)	: 3 (8)
Bezpečnostní značky (IMDG)	: 3, 8



# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878



### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 3 (8)  
Bezpečnostní značky (IATA) : 3, 8



### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 3 (8)  
Bezpečnostní značky (ADN) : 3, 8



### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 3 (8)  
Bezpečnostní značky (RID) : 3, 8



## 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : II  
Obalová skupina (IMDG) : II  
Obalová skupina (IATA) : II  
Balící skupina (ADN) : II  
Obalová skupina (RID) : II

## 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná  
Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná  
Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : FC  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274  
Omezená množství (ADR) : 1I  
Vyňatá množství (ADR) : E2  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T11  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP2, TP27  
Kód cisterny (ADR) : L4BH  
Vozidlo pro přepravu cisteren : FL  
Převážní kategorie (ADR) : 2  
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2, S20  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 338

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Oranžové tabulky : 

Kód omezení pro tunely (ADR) : D/E

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274  
Omezená množství (IMDG) : 1 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E2  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC02  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T11  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP27  
Č. EmS (požár) : F-E  
Č. EmS (rozsypání) : S-C  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : B  
Skladování a manipulace (IMDG) : SW2  
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E2  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y340  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 0.5L  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 352  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 1L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 363  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 5L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3, A803  
Kód ERG (IATA) : 3CH

### Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : FC  
Zvláštní předpis (ADN) : 274  
Omezená množství (ADN) : 1 L  
Vyňaté množství (ADN) : E2  
Požadované vybavení (ADN) : PP, EP, EX, A  
Odvětrávání (ADN) : VE01  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 1

### Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : FC  
Zvláštní předpis (RID) : 274  
Omezená množství (IMDG) : 1L  
Vyňaté množství (RID) : E2  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : T11  
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) : TP2, TP27  
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID) : L4BH  
Přepravní kategorie (RID) : 2  
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE7  
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 338

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## 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

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH  $\geq 0,1\%$  / SCL

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Obsah těkavých organických sloučenin :  $\approx 365$  g/l

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

#### 15.1.2. Národní předpisy

##### Česká republika

České národní předpisy : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:	
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Bližší nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.

# Ceramic Coating 24Plus

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Na základě údajů ze zkoušek
Acute Tox. 4 (Orální)	H302	Výpočtová metoda
Skin Corr. 1B	H314	Výpočtová metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočtová metoda
Asp. Tox. 1	H304	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
methanol	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.