

**BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax**

---

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

---

**ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

**1.1. Identifikace přípravku**

Název přípravku: Titanium + Ultra Shine & Protectant Wax

Kód přípravku: BE160240

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

Není uvedeno.

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

Registrovaný název společnosti: GS27

Adresa: Zac de la Liodière - 37300 Joué Lès Tours - Francie

Telefon: 0033 247 737 777 Fax: 0033 247 670 012

www.gs27.com

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: +33 (0)1.45.42.59.59.**

Asociace/Organizace : INRS/ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

---

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho dodatků.**

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208)

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení, týkající se jiných produktů na místě.

Tato směs nepředstavuje zdravotní nebezpečí, s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Nejsou známy předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

**V souladu s nařízením 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich dodatků.**

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení, týkající se jiných produktů na místě.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví s výjimkou možných prahových hodnot expozice na pracovišti (viz odstavce 3 a 8).

Nejsou známy předvídatelné škody na životním prostředí za standardních podmínek použití.

**2.2. Prvky označení**

**Ve shodě s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho dodatků.**

Dodatečné označení:

EUH208 obsahuje SMĚS: CHLOR-5-METHYL-2-ISOTHIAZOLIN-4-ONU-3 [ES č. 247-500-7] a METHYL-2-HISOTHIAZOL-2-ONU-3 [ES č. 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné:

P101 V případě nutnosti konzultace s lékařem, předložte etiketu.

P102 Udržujte z dosahu dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Preventivní:

P271 Používejte pouze ve venkovním prostředí a v dobře větraných prostorách.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P301 + P312 V PŘÍPADĚ POŽITÍ: Zatelefonujte do TOXIKOLOGICKÉHO STŘEDISKA nebo lékaři, pokud se necítíte dobře.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování:

P404 Skladujte v uzavřené nádobě.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s místními předpisy.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje žádné složky, klasifikované jako „Obzvláště znepokojující látky“ (SVHC) Evropskou agenturou pro chemické látky (European Chemical Agency (ECHA)), v článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje PBT ani PvB kritéria pro směsi v souladu s přílohou XIII, nařízení REACH ES 1907/2006.

---

**BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax**

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2. Směsi**

**Složení:**

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Poznámka	%
ES: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  UHLOVODÍKY, C10-C13, N- ALKANY, ISOALKANY, CYCLICKÉ, <2% AROMATICKE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	Xn Xn;R65 R66		10 <= x % < 25
CAS: 55965-84-9  SMĚS: CHLOR-5-METHYL-2- ISOTHIAZOLIN-4-ONU-3[ES č. 247-500-7] a METHYL-2-HISOTHIAZOL-2- ONU-3 [ES č. 220-239-6] (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 M = 10	T,N T;R23/24/2 5 C;R34 Xi;R43 N;R50/53		0 <= x % < 1

**ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Obecným pravidlem v případě pochybností nebo přetrvávajících symptomů je vždy kontaktování lékaře.  
NIKDY nic nepodávejte ústy osobě v bezvědomí.

**4.1. Popis první pomoci**

**V případě vdechnutí:**

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.  
Přesuňte pacienta na čerstvý vzduch a umístěte ho v klidu.

**V případě zasažení očí:**

Při otevřených očích důkladně omývejte čistou vodou po dobu 15 minut.

**V případě zasažení pokožky:**

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.  
V případě pocitu podráždění, důkladně omyjte vodou a poradte se s dermatologem, pokud pocit přetrvává.

**V případě požití:**

V případě požití, pokud je množství malé (ne více než plná ústa), vypláchněte ústa vodou a konzultujte s lékařem.

Umístěte osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, předložte etiketu přípravku.

Při náhodném požití zavolejte doktora, zda není nutné lékařský dohled a péče. Předložte etiketu přípravku.

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

K dispozici nejsou žádné informace.

**4.3. Pokyny, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

K dispozici nejsou žádné informace.

**ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Produkt nehoří.

**5.1. Hasiva**

**Vhodné způsoby hašení**

V případě požáru použijte:

- postřik vodou nebo vodní mlhou

---

### BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax

---

- pěnu
- víceúčelový ABC prášek
- BC prášek
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **Nevhodné způsoby hašení**

- V případě požáru nepoužívejte:
- vodní proud

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

Při požáru často vzniká hustý, černý kouř. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru může vnikat:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Z důvodu jedovatosti plynů, vznikajících tepelným rozkladem produktu, musí být hasičský personál vybaven samostatnými izolačními dýchacími přístroji.

---

## **ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

Seznamte se s bezpečnostními opatřeními, uvedenými pod body 7 a 8.

Zlikvidujte požár v prostoru.

Vytékání přípravku může způsobit kluzkost povrchů.

#### **.Pro hasiče**

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (Viz oddíl 8)

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

Zabraňte úniku přípravku z nádrží pro likvidaci odpadu pomocí nehořlavého savého materiálu, jako je písek, půda, vermikulit, křemelina.

Zabraňte proniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

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

Čistěte nejlépe čistícím přípravkem, nepoužívejte rozpouštědla.

Použijte nějaké absorpční činidlo.

Odstranění musí provést registrovaný odborník záchranných složek.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

K dispozici nejsou žádné informace.

---

## **ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Požadavky, které se vztahují na skladovací prostory, platí pro všechna zařízení, ve kterých se manipuluje se směsí.

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

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v těsných prostorech.

Zabraňte vdechování výparů.

Před použitím si přečtěte upozornění.

#### **Protipožární opatření:**

Manipulujte s přípravkem v dobře větraných prostorech.

Zamezte přístupu neoprávněného personálu.

#### **Doporučené vybavení a postupy:**

Pro ochranu osob, viz oddíl 8.

Sledujte opatření, uvedená na etiketě a také průmyslová bezpečnostní nařízení.

Otevřená balení musí být opatrně znovu uzavřena a skladována ve svislé poloze.

Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla.

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

#### **Zakázané vybavení a postupy:**

Nekuřte, nejezte a nepijte v prostorech, kde se manipuluje se směsí.

Dodržujte hygienická a bezpečnostní pravidla.

Nikdy neotvírejte balení pod tlakem.

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

K dispozici nejsou žádné informace.

---

## BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax

---

### Skladování

Udržujte mimo dosah dětí.

Nádobu uchovávejte těsně uzavřenou, na suchém, dobře větraném místě.

Podlaha musí být nepropustná a ve tvaru sběrné nádrže, takže v případě náhodného úniku se tekutina nemůže rozšířit mimo tento prostor.

### Balení

Vždy uchovávejte v obalu z materiálu, který je identický s originálním obalem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné informace.

---

## ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

K dispozici nejsou žádné informace.

### 8.2. Omezování expozice

#### Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované.

Skladujte osobní ochranné prostředky na čistém místě, mimo pracovní prostor.

Při používání přípravku nikdy nejzte, nepijte ani nekuřte. Svlekněte si a vyčistěte znečištěný oděv před dalším použitím. Zajistěte dostatečnou ventilaci, zvláště v těsných prostorech.

#### - Ochrana očí/obličeje

Zabraňte styku s očima.

Použijte chrániče očí, určené k ochraně před postřikáním tekutinou.

Před manipulací si nasadte bezpečnostní brýle s ochrannými bočnicemi, podle normy EN166.

#### - Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

Doporučené druhy rukavic:

- Nitrilová pryž (butadien-akrylonitrilový kaučuk, (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

#### - Ochrana těla

Pracovní oblečení zaměstnanců se musí pravidelně čistit.

Po kontaktu s produktem je třeba omýt všechna zasažená místa na těle.

---

## ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

#### Všeobecné informace:

Skupenství: viskózní kapalina.

#### Důležité zdravotní, bezpečnostní a ekologické informace

pH : není relevantní.

Bod varu/ rozmezí bodu varu: 100 °C.

Interval bodu vzplanutí: 60°C < PE <= 93°C

Tlak páry (50°C): méně než 110kPa (1.10barů)

Hustota: > 1

Rozpuštnost ve vodě: ředitelný.

Bod tání/rozmezí bodu tání: není stanoveno.

Teplota samovznícení: 250 °C.

Bod rozkladu/rozmezí bodu rozkladu: 250 °C.

### 9.2. Ostatní informace

Nejsou k dispozici žádné informace.

---

## ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při dodržování doporučených podmínek při manipulaci a skladování v oddíle 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

---

**BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax**

---

Při vystavení vysokým teplotám, může směs vydávat nebezpečné rozkladné látky, jako výpary oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého a oxidu dusíku.

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

Zabraňte:

- mrazu

**10.5. Neslučitelné materiály**

Udržujte z dosahu:

- silných oxidačních činidel

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může způsobit vypouštění/tvorbu:

- oxidu uhelnatého (CO)

- oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>)

---

**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Zasažení očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození

**11.1.1. Složky**

Pro složky nejsou dostupné žádné toxikologické informace.

**11.1.2. Směs**

**Dechová nebo kožní senzibilita:**

Obsahuje nejméně jednu senzibilizační složku. Může způsobit alergickou reakci.

---

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**12.1. Toxicita**

**12.1.1. Složky**

SMĚS: CHLOR-5-METHYL-2-ISOTHIAZOLIN-4-ONU-3 [ES č. 247-500-7] a  
METHYL-2-HISOTHIAZOL-2-ONU-3 [ES č. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0.19 mg/l

Faktor M = 1

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Délka expozice: 96 h

Toxicita pro korýše:

EC50=0,16mg/l

Faktor M = 1

Druh: *Daphnia magna*

Délka expozice: 48 h

Toxicita pro řasy:

ECr50 = 0.027 mg/l

Faktor M = 10

Druh: *Scenedesmus capricornutum*

Délka expozice: 72 h

**12.1.1. Směsi**

Pro směs nejsou k dispozici žádné informace o vodní toxicitě.

**12.2. Persistence a rozložitelnost**

**Složky:**

CHLOR-5-METHYL-2-ISOTHIAZOLIN-4-ONU-3 [ES č. 247-500-7] a  
METHYL-2-HISOTHIAZOL-2-ONU-3 [ES č. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biologická rozložitelnost: nejsou dostupné informace o rozložitelnosti, látka není vnímána jako rychle se rozkládající.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Nejsou dostupné žádné informace.

**12.4. Mobilita v půdě**

Nejsou dostupné žádné informace.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nejsou dostupné žádné informace.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nevyhazujte výrobek do přírody, do odpadních nebo povrchových vod

---

---

**BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax**

---

**ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Řádně nakládání s odpadem se směsí a/nebo s jejími obaly musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

PŘEDEJTE K LIKVIDACI AUTORIZOVANÉ FIRMĚ PRO SBĚR ODPADU. KONZULTUJTE VYPLÝVAJÍCÍ DOKONČOVACÍ PŘEDPISY

**13.1. Metoda nakládání s odpady**

Nevypouštějte do kanalizace ani do vodních toků.

**Odpad:**

Nakládání s odpady probíhá bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zvláště bez rizika pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Recyklujte nebo likvidujte odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím autorizované firmy nebo společnosti pro likvidaci odpadu.

Nekontaminujte půdu nebo vodu odpadem, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

**Obaly se zbytky výrobku:**

Zcela vyprázdněte nádobu. Ponechte etiketu na obalu.

Předejte certifikovanému smluvnímu partnerovi pro likvidaci odpadu.

---

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Vyjmuto z přepravní klasifikace a značení.

Přepravní výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro moře a ICA/IATA pro leteckou dopravu (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2012).

**ODDÍL 15 : INFORMACE O PŘEDPISECH**

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

**- Informace ohledně klasifikace a označování, obsažené v oddíle 2:**

Byly použity následující předpisy:

- Směrnice 67/548/EHS a její úpravy
- Směrnice 1999/45/ES a její úpravy
- Nařízení ES 1272/2008, upraveno nařízením ES 286/2011

**- Informace o nádobách:**

Nejsou k dispozici žádné informace.

**- Zvláštní ustanovení:**

K dispozici nejsou žádné informace.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné informace.

---

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Vzhledem k tomu, že nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, jsou informace, uvedené na tomto bezpečnostním listu, založeny na naší současné úrovni znalostí a na vnitrostátních předpisech a předpisech Společenství.

Směs nesmí být používána k jiným účelům, než uvedeným v kapitole 1, bez předchozího převzetí písemného návodu k používání.

Je vždy odpovědností uživatele, aby přijal všechna nezbytná opatření, aby vyhověl zákonným požadavkům a místním předpisům.

Informace v tomto bezpečnostním listu musí být vnímány jako popis bezpečnostních požadavků, týkajících se směsi a nikoliv za záruku jejich vlastností.

**V souladu se směrnicemi 67/548/EHS, 1999/45/ES a jejich změn.**

Bezpečnostní věta:

- |      |  |
|------|--|
| S 2  | Uchovávejte mimo dosah dětí.   |
| S 23 | Nevdechujte výpary.  |
| S 24 | Zabraňte kontaktu s pokožkou.  |
| S 62 | V případě požití, nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte obal tohoto produktu nebo etiketu.<br>Nepoužívejte k jinému účelu, než ke kterému je určeno. |

**Věty pro označení H, EUH a R, uvedené v oddíle 3:**

- |      |  |
|------|--|
| H301 | Toxický v případě požití.  |
| H304 | Může způsobit smrt, v případě požití a vniknutí do dýchacích cest. |
| H311 | Toxický při kontaktu s pokožkou.                                   |
| H314 | Způsobuje vážné popáleniny kůže a poškození očí.                   |

**BE160240 Titanium+ Ultra Shine & Protectant Wax**

---

H317	Může způsobit alergickou kožní reakci.
H331	Toxický v případě vdechnutí.
H400	Velmi toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi toxický pro vodné organismy s dlouhotrvajícími účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysychání a popraskání pokožky.
EUH208	Obsahuje <název senzibilizující složky>. Může vyvolat alergickou reakci.
R 23/24/25	Toxický při vdechnutí, při kontaktu s pokožkou a při požití.
R 34	Způsobuje popáleniny.
R 43	Může způsobit senzibilitu při kontaktu s pokožkou.
R 50/53	Velmi toxický pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní prostředí.
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může působit poškození plic.
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení pokožky nebo její popraskání

**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní příručka pro námořní přepravu nebezpečného zboží.

IATA: Mezinárodní asociace letecké dopravy.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy, týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Třída ohrožení vody).