

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zidentyfikowane zastosowania:** Obróbka metali

**Zastosowania odradzane:** Żadne zastosowania, których nie zaleca się stosować, nie zostały zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent / Dostawca** Fuchs Schmierstoffe GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Telefaks: +49 621 3701-570

#### Kontakt odnośnie zapotrzebowania na karty charakterystyki substancji niebezpiecznych

E-mail: Smary motoryzacyjne automotive-FS@fuchs.com  
Smary przemysłowe industrie-FS@fuchs.com  
Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)  
Telefaks: +49 621 3701-570

#### Dział udzielający informacji odnośnie kart charakterystyki substancji niebezpiecznych

E-mail: produktsicherheit-FS@fuchs.com  
Telefon: +49 621 3701-1333  
Telefaks: +49 621 3701-7303

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany jako stwarzający zagrożenie z zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

#### Zagrożenia dla Środowiska

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

**Zagrożenia Fizyczne:** Brak danych.

### 2.2 Elementy Oznakowania

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Ostrzeżenie**

**Zapobieganie:**

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

**Usuwanie:**

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiedniego zakładu utylizacyjnego zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami oraz charakterystyką produktu w chwili usuwania.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Jeżeli w przypadku kontaktu z produktem są przestrzegane wszystkie wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się (SEKCJA 7) oraz środki ochrony indywidualnej (SEKCJA 8), to nie jest możliwe wystąpienie żadnego szczególnego zagrożenia. Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

**Informacje ogólne:**

Produkt wykonany na bazie oleju syntetycznego i dodatków.

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Stężenie *	Nr rejestracyjny według REACH	Uwagi
Amina etoksylogowana	EINECS: 246-807-3	0,25% - <1,00%	01-2119510876-35	

\* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja.

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Identyfikacja	Klasyfikacja
Amina etoksylogowana	EINECS: 246-807-3	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Chronic 1;H410, Aquatic Acute 1;H400; współczynniki M (aquatic acute): 10; współczynniki M (aquatic chronic): 1

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** Dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki.

**Kontakt ze skórą:** Umyć mydłem i wodą.

**Spożycie:** Dokładnie wypłukać usta.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Może powodować podrażnienie skóry i oczu.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Stosowne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać surfaktant zawierający strumień rozpylonej wody lub pianą

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Woda pełnym strumieniem

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne procedury gaśnicze:** Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.

#### 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Unikać uwolnienia do środowiska. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

#### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Informacje na temat bezpiecznego posługiwania się produktem patrz SEKCJA 7. Informacje na temat usuwania odpadów patrz SEKCJA 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać powstawania aerozoli. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących postępowania i magazynowania z produktami zanieczyszczającymi wodę. Nie podgrzewać produktu bliskiej temperaturze zapłonu.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Nie dotyczy

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry Dotyczące Kontroli Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

#### 8.2 Kontrola narażenia

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.

### Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

**Informacje ogólne:** Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona oczu lub twarzy:** Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zaleca się stosowanie okularów ochronnych lub ekranu ochronnego na twarz. W przypadku ryzyka rozprysków stosować okulary ochronne albo tarczę twarzową.

### Środki ochrony skóry Środki ochrony rąk:

Materiał: Kauczuk nitylowo-butyłowy (NBR).  
Min. czas przebicia:  $\geq 480$  min  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,38$  mm

Unikać długo trwającego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy. Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą kremu ochronnego do skóry. Rękawice ochronne, gdy są dozwolone przez systemy bezpieczeństwa. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Inne:** Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych:** Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy. Unikać wdychania oparów/aerozolu.

**Zagrożenia termiczne:** Nieznane.

**Higieniczne środki ostrożności:** Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.

**Nadzór w zakresie ochrony środowiska:** Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Postać fizyczna

<b>Stan skupienia:</b>	ciekły
<b>Forma:</b>	ciekły
<b>Kolor:</b>	Brązowy

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>pH:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura krzepnięcia:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	180 °C ( )
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Granica palności – górna (%)-:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Granica palności – dolna(%)-:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Prężność par:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość względna par:</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Gęstość:</b>	0,98 g/cm <sup>3</sup> (15 °C) (PN EN ISO 12185)
<b>Rozpuszczalność</b>	
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się w wodzie
<b>Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):</b>	Brak danych.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):</b>	Nie ma zastosowania dla mieszanin
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Lepkość, kinematyczna:</b>	51 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, DIN 51659-2)
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>Właściwości utleniające:</b>	Wartość nie jest istotna dla klasyfikacji
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

<b>10.1 Reaktywność:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.2 Stabilność chemiczna:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.4 Warunki, których należy unikać:</b>	Stabilny w normalnych warunkach zastosowania.
<b>10.5 Materiały niezgodne:</b>	Środki silnie utleniające. Mocne kwasy. Mocne zasady
<b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:</b>	Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

##### Pożnięcie

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylogowana

LD 50 (Szczur): 1.260 mg/kg (OECD 401)

##### Kontakt ze skórą

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### Wdychanie

Produkt:

Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Produkt:

Powoduje uczulenie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Sensybilizator dróg oddechowych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Inne Szkodliwe Skutki

Działania:

Brak danych.

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność ostra

**Produkt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Ryby

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylovana LC 50 (Ryby, 96 h): 0,11 - 1 mg/l

##### Bezkęgowce Wodne

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylovana EC50 (Pchła wodna, 48 h): 0,0431 mg/l (OECD 202)

##### Toksyczność

**chronicznaProdukt:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji są spełnione.

##### Bezkęgowce Wodne

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylovana NOEC (Pchła wodna): 0,0107 mg/l

##### Toksyczność dla roślin wodnych

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylovana EC50 (Glon, 72 h): 0,087 mg/l (OECD 201)

#### 12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

##### Biodegradacja

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

##### Wymieniona substancja/wymienione substancje

Amina etoksylovana Preparat z trudem ulega biodegradacji.

#### 12.3 Zdolność do Bioakumulacji

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

#### 12.4 Mobilność w Glebie:

**Produkt:** Nie ma zastosowania dla mieszanin

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera materiałów spełniających kryteria PBT/vPvB.

#### 12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Brak danych.



## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Informacje ogólne:** Odpadów i pozostałości pozbywać się zgodnie z wymaganiami władz lokalnych.
- Sposób usuwania:** Nie wprowadzać do kanalizacji; produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny. Przy składowaniu zużytych produktów należy uwzględnić odpowiednie kategorie oraz wskazania dotyczące mieszania.

#### Europejski kod odpadów

**Nieużywany produkt:** 12 01 10\*: syntetyczne oleje z obróbki metali

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### ADR/RID

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
- Klasa: Towar nie niebezpieczny
- Etykieta(y): –
- Nr zagrożenia (ADR): –
- Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: –
- 14.4 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

#### ADN

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
- Klasa: Towar nie niebezpieczny
- Etykieta(y): –
- 14.3 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

### IMDG

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie
  - Klasa: Towar nie niebezpieczny
  - Etykieta(y): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

### IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ): –
- 14.2 Prawidłowa nazwa Przewozowa: –
- 14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie:
  - Klasa: Towar nie niebezpieczny
  - Etykieta(y): –
- 14.4 Grupa pakowania: –
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: –
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: –

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

##### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

##### Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (t.j. Dz.U.2020.2289 z późn. zm.) Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1488) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 Nr 33 poz. 166) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

## Olej do gwintowania Nr. 1+ STEEL Bezchlorowy

Nazwa produktu: EMUGE Gewindeschneidöl Nr. 1+ | 205-L-FA

z późn. zm.) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj. Dz.U. 2020 poz. 797 z późn. zm.) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tj. Dz.U. 2020.1114) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tj. Dz.U.2020.154 z późn. zm.)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Informacja o aktualizacji:** Zmiany zostały oznakowane z boku dwiema kreskami.

#### Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Inne informacje:

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom klasyfikacyjnym przyjętym przez Unię Europejską, jednakże została uzupełniona o informacje z literatury fachowej oraz dane otrzymane od przedsiębiorstw. Wynika ona z danych kontrolnych, względnie z zastosowania tzw. metody konwencjonalnej.

#### Data aktualizacji:

09.06.2021

#### Ograniczenie odpowiedzialności:

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki odpowiadają stanowi naszej najlepszej wiedzy oraz doświadczeń i służą tylko do tego, aby opisać produkt podczas obchodzenia się z nim, transportu i utylizacji w sposób bezpieczny pod względem technicznym. Dane w żaden sposób nie stanowią (technicznego) opisu właściwości towaru (specyfikacji produktu). Gwarancja określonych właściwości lub przeznaczenie produktu dla konkretnych zastosowań technicznych nie może wynikać z danych zawartych w karcie charakterystyki. Dokonywanie zmian w niniejszym dokumencie jest niedozwolone. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Gdy tylko produkt zostanie połączony, zmieszany lub poddany obróbce z innymi materiałami, wówczas zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki danych nie będzie można przenosić na wyprodukowany nowy materiał. W gestii odbiorcy naszego produktu leży odpowiedzialność za przestrzeganie podczas wykonywania czynności z nim związanych obowiązujących przepisów na poziomie federalnym, krajowym i lokalnym. Jeżeli będą Państwo potrzebowali aktualnych kart charakterystyki, prosimy o kontakt.  
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona elektronicznie i nie jest opatrzona podpisem.

### Dostępne z magazynu w plastikowym kanistrze

1 kg opakowanie	<b>Art.-Nr. FZ191015.01</b>
5 kg opakowanie	<b>Art.-Nr. FZ191015.05</b>
10 kg opakowanie	<b>Art.-Nr. FZ191015.10</b>
20 kg opakowanie	<b>Art.-Nr. FZ191015.20</b>

Patrz aktualna karta charakterystyki: [www.emuge.de/msds](http://www.emuge.de/msds)



Made  
in  
Germany



Gewindeschneidöle und -pasten  
Thread cutting oils and pastes



Kühlschmierstoffe  
Coolant-Lubricants

Podsumowanie informacji o naszych olejach i pastach znajdziecie Państwo w naszej ulotce „Środki do smarowania”, dostępnej pod nr artykułu **ZP10067.DEGB**

**EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co. KG**

**Fabrik für Präzisionswerkzeuge**

🏠 Nürnberger Straße 96-100 • 91207 Lauf

☎ (0 91 23) 1 86-0 • 📠 (0 91 23) 1 43 13

✉ [info@emuge-franken.com](mailto:info@emuge-franken.com) • 🌐 [www.emuge-franken.com](http://www.emuge-franken.com)