

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 06/04/2015

Data weryfikacji: 29/12/2015

Wersja: 3.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wskaźnik temperatury

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LA-CO Industries Europe S.A.S.  
 Parc Industriel de la Plaine de  
 l'Ain - Allée des Combes.  
 01150.BLYES.France.  
 Phone: +33 (0)4 74 46 23 23  
 Fax: +33 (0)4 74 46 23 29  
 E-mail: info@eu.laco.com  
 Web: http://www.markal.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Department of Clinical Toxicology Jagellonian University Medical College, Rydygier's Hospital	Os. Złotej Jesieni 1 31-826 Krakow	+48 12 411 99 99
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 P-90950 Łódź	+48 42 63 14 724
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200 Sosnowiec	+48 32 266 11 45

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
 Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332  
 STOT RE 2 H373

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
 Składniki niebezpieczne : acetoacetanilide  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

wdychania

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P260 - Nie wdychać pyłu, dymu cieczy  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P280 - Stosować rękawice ochronne  
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/...  
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania  
P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...  
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz Środki pierwszej pomocy na etykiecie)  
P330 - Wypłukać usta  
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem  
P501 - Pozbyć się zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi upoważnionego punktu zbiórki odpadów

### 2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nie oszacowane

vPvB: jeszcze nie oszacowane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
acetoacetanilide	(Numer CAS) 102-01-2 (Numer WE) 202-996-4	70 – 90	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT RE 2, H373
butyl 4-hydroxybenzoate	(Numer CAS) 94-26-8 (Numer WE) 202-318-7	0 – 7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Cobalt compound	(Numer CAS) trade secret	0 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Carbon black	(Numer CAS) 1333-86-4 (Numer WE) 215-609-9	< 0.1	Carc. 2, H351
Cobalt	(Numer CAS) 7440-48-4 (Numer WE) 231-158-0 (Numer indeksowy) 027-001-00-9	< 0.1	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
barium sulfate	(Numer CAS) 7727-43-7 (Numer WE) 231-784-4	< 0.1	Nie sklasyfikowany

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku kontaktu niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Niebezpieczeństwo poważnej utraty zdrowia wskutek przedłużonej ekspozycji wziewnej. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnej ekspozycji na ten materiał może dochodzić do jego wchłonięcia przez skórę, stanowiąc poważne zagrożenie zdrowia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Połknięcie małej ilości tego materiału stanowić będzie poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa szkodliwie po połknięciu.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe i pomocniczo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Proszek. Dytlenek węgla. Piasek. Rozpylona woda.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nieznane.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Brak określonego zagrożenia pożarem lub wybuchem. Spalanie generuje dymy drażniące, toksyczne i szkodliwe.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. : W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Mieszanka węglowodorów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuścić do gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Nosić samodzielny aparat oddechowy. Nosić odzież ognioodporną/płomienioodporną/opóźniającą zapalenie. EN469.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Zawsze zbliżyć wycieki ropy lub pożary z wiatrem / w górę. Unikać tworzenia lub rozprzestrzeniania pyłu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zbędny personel.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. Przy możliwości powstania nadmiernych ilości pyłu używać zatwierdzonego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Pomieszczenie wentylować.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- W celu hermetyzacji : Unikać tworzenia pyłu. Ograniczyć i zebrać jak każde inne ciała stałe.
- Metody oczyszczania : Zminimalizować tworzenie się pyłu. Na ładzie zamieść lub przenieść łopatą do odpowiednich pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 13: Informacje dotyczące utylizacji. Sekcja 7: bezpieczne obchodzenie. Część 8: sprzęt ochrony osobistej.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu, dymu.
- Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, picciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Warunki przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Produkty niezgodne : Silne utleniacze. Silne zasady.

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zakaz wspólnego składowania	: Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Wskaźnik temperatury.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Należy unikać rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu (czyli wyczyszczenie powierzchni pyłu sprężonym powietrzem). Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.
Ochrona rąk	: Nosić rękawice nieprzepuszczalne dla pyłu. EN 374.
Ochrona wzroku	: W przypadku generowania pyłu: gogle ochronne. EN 166.
Ochrona dróg oddechowych	: Użyć respiratora oczyszczającego powietrze wyposażone w kasetach filtrujących cząstek. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. EN 12083.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Solidny
Barwa	: Zmienny.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 0 %
---------------	-------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w normalnych warunkach obróbki i składowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna polimeryzacja nie wystąpią.

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Unikać tworzenia lub rozprzestrzeniania pyłu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne utleniacze.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Dytlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** : Pokarmową: Działa szkodliwie po połyknięciu. Przez skórę: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Inhalacyjnie: pył, mgły: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)	
ATE CLP (droga pokarmowa)	1278.978 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1243.922 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1.696 mg/l/4h

acetoacetanilide (102-01-2)	
LD50 doustnie, szczur	1131 (1131 - 4650) mg/kg
LD50 przez skórę	> 1000 mg/kg guinea pig
ATE CLP (droga pokarmowa)	1131.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	1100.000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1.500 mg/l/4h

barium sulfate (7727-43-7)	
LD50 doustnie, szczur	307 g/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	307000.000 mg/kg masy ciała

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 8000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.6 mg/m <sup>3</sup> 4 h

butyl 4-hydroxybenzoate (94-26-8)	
LD50 doustnie, szczur	13200 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	13200.000 mg/kg masy ciała

Cobalt (7440-48-4)	
LD50 doustnie, szczur	7150 mg/kg OECD Guideline 401
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg OECD Guideline 402 as tricobalt tetraoxide
ATE CLP (droga pokarmowa)	7150.000 mg/kg masy ciała

**Działanie żrące/drażniące na skórę** : Nie sklasyfikowany

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** : Nie sklasyfikowany

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** : Nie sklasyfikowany

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** : Nie sklasyfikowany

**Rakotwórczość** : Nie sklasyfikowany

barium sulfate (7727-43-7)	
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata)	60 mg/kg masy ciała
NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samica, 2 lata)	75 mg/kg masy ciała

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Nie sklasyfikowany

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** : Nie sklasyfikowany

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

acetoacetanilide (102-01-2)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	12 mg/kg masy ciała/dzień 28 days
Dodatkowe wskazówki	Uszkodzone organy:.. Droga narażenia:

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** : Nie sklasyfikowany

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

acetoacetanilide (102-01-2)	
LC50 dla ryby 1	242 (242 - 332) mg/l 96 hours, Brachydanio rerio
ErC50 (glony)	318 mg/l Selenastrum capricornutum , 72 hours
ErC50 (inne rośliny wodne)	500 mg/l 3 hours
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	180 mg/l
barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 dla ryby 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	14500 µg/l 48 h
Cobalt (7440-48-4)	
LC50 dla ryby 1	275 mg/l
LOEC (przewlekle)	53.6 mg/l as cobalt dichloride
NOEC (przewlekle)	31.1 mg/l 28 d as cobalt dichloride

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

acetoacetanilide (102-01-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	łatwo ulegające biodegradacji.
Biodegradacja	97 % degraded after 6 days
Carbon black (1333-86-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

acetoacetanilide (102-01-2)	
Log Pow	0.76
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF dla ryby 1	68.4 L/kg
Cobalt (7440-48-4)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	< 73
Zdolność do bioakumulacji	Nie należy spodziewać się bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

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

Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)	
PBT: jeszcze nie oszacowane	
vPvB: jeszcze nie oszacowane	

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie wyrzucać odpadów do kanalizacji.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: Do dyspozycji obrębie UE, należy stosować właściwy kod, zgodnie z Europejskim Katalogu Odpadów (EKO),
kod H	: H5 - „Szkodliwe”: substancje i preparaty, które w przypadku ich wdychania, spożycia lub wniknięcia przez skórę mogą powodować ograniczone zagrożenie dla zdrowia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) :

# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

#### 14.6.3. Transport śródlądowy

Zakaz transportu (ADN) : Nie

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

## SEKCJA 16: Inne informacje

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Oznaki zmian:

Dodano. Produkt.

Skróty i akronimy:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists)
	ATE: Szacunkowa toksyczność ostra
	CAS (Chemical Abstracts Service) liczba
	CLP: Klasyfikacja, oznakowanie, opakowanie.
	EC50: Koncentracja na środowisko związane z odpowiedzi przez 50% badanej populacji.
	GHS: Globalnie Zharmonizowany System (klasyfikacji i oznakowania chemikaliów).
	LD50: dawka śmiertelna dla 50% populacji badanej
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Trwały, bioakumulacji, toksyczne
	PNEC: Przewidywane Poziom efektu
	NDSCh: krótkoterminowe dopuszczalne stężenia
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Czas Waga Średnia



# Tempilstik® 150 °F (66 °C), 158 °F (70 °C), 163 °F (73 °C), 167 °F (75 °C), 169 °F (76 °C), 175 °F (79 °C), 176 °F (80 °C)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Źródła danych

: ESIS (Europejski System Informacji o Substancji chemicznej, dostępny na stronie: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=clacgi> 2000 r., Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) Zarejestrowanych listę substancji. Dostępne w <http://echa.europa.eu/>.  
Kristen Forsberg i S.Z. Mansdorf "Skrócony przewodnik wyboru do odzieży chroniącej", wydanie piąte.  
Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej; Ochrona przeciwpożarowa Przewodnik po substancjach niebezpiecznych; 10. edycja.  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 / EWG i 1999/45 / WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

### Inne informacje

: Żadne(a).

### Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 4	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2	H373	Metoda obliczeniowa

LA-CO EU CLP SDS Poland

**SDS Prepared by:** The Redstone Group, LLC  
6077 Frantz Rd.  
Suite 206  
Dublin, OH USA 43016  
T 614-923-7472  
[www.redstonegrp.com](http://www.redstonegrp.com)

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*