

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 03/11/2015

Data weryfikacji:

Wersja: 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa handlowa : Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie przemysłowe
 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 Ostrych Zatruc 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]**

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Carc. 2 H351
 STOT SE 3 H335

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Może powodować raka. Może powodować wady genetyczne. Może powodować lekkie podrażnienie oczu, skóry i układu oddechowego.

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 : hymecromone; Molybdenum trioxide; potassium molybdate; dilithium molybdate
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę
 H319 - Działa drażniąco na oczy
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
- P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
- P261 - Unikać wdychania pyłu, dymu
- P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne
- 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
- P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
- P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/...
- P321 - Zastosować określone leczenie (patrz Środki pierwszej pomocy na etykiecie)
- P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
- P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
- P405 - Przechowywać pod zamknięciem
- P501 - Pozbyć się zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi

2.3. Inne zagrożenia

PBT: jeszcze nie oszacowane

vPvB: jeszcze nie oszacowane

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : Nie zidentyfikowano dodatkowych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Uwagi : Jedynym elementem, z zagrożeniem zdrowia powyższych obowiązujących progów i / lub wartości graniczne ekspozycji zostaną pokazane
Dokładne stężenia są wstrzymane na tajemnicę handlową

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
hymecromone	(Numer CAS) 90-33-5 (Numer WE) 201-986-7	0 – 85	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Molybdenum trioxide	(Numer CAS) 1313-27-5 (Numer WE) 215-204-7 (Numer indeksowy) 042-001-00-9	0 – 60	Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335
dilithium molybdate	(Numer CAS) 13568-40-6 (Numer WE) 236-977-7	0 – 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
potassium molybdate	(Numer CAS) 13446-49-6 (Numer WE) 236-599-2	0 – 40	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
barium sulfate	(Numer CAS) 7727-43-7 (Numer WE) 231-784-4	0 – 0.1	Nie sklasyfikowany
Methyl acetate	(Numer CAS) 79-20-9 (Numer WE) 201-185-2 (Numer indeksowy) 607-021-00-X	0 – 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, 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 : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. 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 raka.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Nie są wymagane specjalne procedury. 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.
- 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 z 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 : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia lub rozprzestrzeniania pyłu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice odporne na działanie chemikaliów. Rękawice nitylowe. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Nie wdychać pyłu.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Ewakuować zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Unikać wdychania pyłu. Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Guma nitylowa. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne.
- 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.

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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 : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu, dymu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Środki higieny : Przed jedzeniem, piciem, 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 : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte.

Produkty niezgodne : Silne utleniacze. Silne zasady.

Zakaz wspólnego składowania : Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne 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).

Osobiste wyposażenie ochronne : Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

Ochrona rąk : Nosić rękawice nieprzepuszczalne dla pyłu. EN 374.

Ochrona wzroku : Nie specjalny sprzęt ochrony oczu zalecane w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku generowania pyłu: gogle ochronne. EN 166.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież nieprzepuszczalna. EN702.

Ochrona dróg oddechowych : W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Użyj respirator oczyszczający powietrze wyposażone w kasetach filtrujących cząstek. EN 12083.

Ochrona przed zagrożeniem termicznym : Podczas postępowania z produktem w stanie stopionym należy stosować odzież niepalną.

Inne informacje : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Solidny

Wygląd : Stałe znaczki pastel-podobne.

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): : Produkt niepalny

Ciśnienie pary : Brak danych

Gęstość względna pary w temp. 20 °C : Brak danych

Gęstość względna : Brak danych

Rozpuszczalność : Brak danych

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak właściwości utleniające.
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.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

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 : Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)

hymecromone (90-33-5)	
LD50 doustnie, szczur	3850 mg/kg
ATE CLP (droga pokarmowa)	3850.000 mg/kg masy ciała
Carbon black (1333-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 8000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h
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
Molybdenum trioxide (1313-27-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 3.92 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Rakotwórczość : Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 dla ryby 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Dafnia 1	14500 µg/l 48 h
Molybdenum trioxide (1313-27-5)	
LC50 dla ryby 1	>= 43.3 (≤ 58) mg/l
NOEC (przewlekła)	> 87.8 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.
Carbon black (1333-86-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF dla ryby 1	68.4 L/kg

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °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), 20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne
kod H	: H4 - „Drażniące”: substancje i preparaty niewykazujące działania żrącego, które w wyniku bezpośredniego, długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą lub błoną śluzową mogą wywołać stan zapalny H7 - „Rakotwórcze”: substancje i preparaty, które w przypadku ich wdychania, spożycia lub wniknięcia przez skórę mogą wywołać raka lub zwiększać częstotliwość jego występowania

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) :

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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:

Oryginał dokumentu.

Skróty i akronimy:

	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
	TWA: Czas Waga Średnia
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Źródła danych

: ESIS (Europejski System Informacji o Substancji chemicznej, dostępny na stronie: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=clac> ACGIH 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 Przeciwożarowej; 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:

Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
---------	-------------------------------------

Tempilstik® 348 °F (175 °C), 350 °F (177 °C), 850 °F (454 °C), 900 °F (482 °C), 1040 °F (560 °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/37	Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

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

Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Carc. 2	H351	Calculation method
STOT SE 3	H335	Calculation method

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

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