

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

CalorStop+, CalorFlex

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Artykuły dla spawaczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o	MEC Holding GmbH
Ulica:	ul. Leonarda da Vinci 5	Messer-Platz 1
Miejscowość:	PL-44-109 Gliwice	D-65812 Bad Soden
Telefon	+48 (32) 230 67 36	+49 (0) 6196 7760-555
Telefaks	+48 (32) 230 67 39	+49 (0) 6196 7760-561
Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt:	sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Numer telefonu alarmowego: Międzynarodowy telefon alarmowy: +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim
Telefon alarmowy w Polsce: +48 32 230 67 36 (czynny w godzinach od 8:00 do 16:00, od poniedziałku do piątku)
lub 112 czynny całą dobę

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Substancja nie została zaszeregowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania**Informacje dodatkowe**

W myśl Dyrektyw WE /ustawodawstwa danego kraju nie ma obowiązku klasyfikacji i etykietowania produktu

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi .

2.3. Inne zagrożenia

Dłuższe i/lub intensywne wdychanie przenikającego do pęcherzyków płucnych drobnego pyłu kwarcowego może prowadzić do pylicy płuc, znanej również pod nazwą krzemicy.

Najważniejszymi objawami krzemicy jest kaszel i duszność. Chorujący na krzemicę posiadają podwyższone ryzyko zachorowania na raka. Należy mierzyć i nadzorować ekspozycję pyłu.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje****Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS		
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
238-878-4	Kwarc, dwutlenek krzemu	
14808-60-7		93 - 95 %

Wydźwięk zwroty H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane przenieść na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Jeśli dojdzie do kontaktu produktu ze skórą natychmiast zmyć produkt wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

Oczy należy starannie wypłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje należy zasięgnąć specjalistycznej porady lekarskiej.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt nie jest palny; środki gaśnicze dostosować do pożaru otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie znane.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać powstawania pyłu. Nie wdychać pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie, tak aby nie tworzył się pył, do odpowiednich pojemników i przekazać do usunięcia jako odpad.

Nie zmiatać na sucho.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zwracać uwagę na dobrą wentylację i wyciąg przy maszynach produkcyjnych oraz w miejscach, w których możliwe jest powstawanie pyłu.

Unikać powstawania pyłu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żaden specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

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

SDS 03432
CalorStop+, CalorFlex
Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Unikać powstawania pyłu.
Przechowywać w zamkniętych pojemnikach/workach.
Przechowywać w suchym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Produkt niezgodny z: silne kwasy i silne zasady Silne środki utleniające.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Nie są wymagane żadne specjalne warunki składowania.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
14808-60-7	Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50%: pył respirabilny	0,3	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

W celu ograniczenia ekspozycji poniżej wartości MAK konieczne jest stosowanie nowoczesnych instalacji wyciągowych do wychwycenia i oddzielenia pyłu.

Wychwycenie pyłu powinno następować możliwie u źródła. W miarę możliwości należy stosować instalacje zamknięte lub systemy podciśnieniowe.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.
Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.
Nie wdychać pyłu.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

Ochrona rąk

rękawice ochronne

Ochrona skóry

Pyłoszczelna odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas oddziaływania pyłu używać maski przeciwpyłowej. Półmaska filtrująca cząsteczki, filtr P1.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	stały
Kolor:	beżowy
Zapach:	Bezwonny
pH:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy

Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
MEC Holding GmbH

Wersja nr: 3.0

SDS 03432**CalorStop+, CalorFlex**

Gęstość względna (przy 20 °C): 2,6 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
(przy 20 °C)

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak danych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane.

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Wdychanie oparów i dymów, wydzielających się przy spawaniu / lutowaniu, może wywołać gorączkę metaliczną. Objawy (ból głowy, kaszel, mdłości i gorączka) mogą wystąpić po 4 – 12 godzinach.

Działanie drażniące i żrące

Cząsteczki pyłu, podobnie jak inne substancje obojętne, drażnią mechanicznie oczy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Dymy spawalnicze (gdzie indziej niesklasyfikowane) są uznawane przez IARC i NIOSH jako rakotwórcze, bez dalszego określenia kategorii.

Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**Istotne obserwacje kwalifikacyjne**Dłuższe wdychanie przenikającego do pęcherzyków płucnych pyłu cristobalitowego/kwarcowego może prowadzić w razie ekspozycji powyżej wartości granicznej 0,15 mg/m³ powietrza do krzemicy, guzów tkanki łącznej płuc.

Krzemica jest wywołwana przez odkładanie się drobnego pyłu cristobalitowego/kwarcowego w pęcherzykach płucnych.

Informacja uzupełniająca

Klasyfikacja została przeprowadzona według metody obliczeniowej zawartej w Dyrektywie o preparatach chemicznych (1999/45/EG).

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SDS 03432

CalorStop+, CalorFlex

Informacja uzupełniająca

Nie są znane negatywne oddziaływania na środowisko.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Zagospodarowanie odpadów (recykling) ma pierwszeństwo przed usunięciem odpadu.
Może być składowany lub zostać spalony zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID); Transport morski (IMDG); Transport lotniczy (ICAO); Transport wodny śródlądowy****14.1. Numer UN (numer ONZ):**

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

14.4. Grupa pakowania:

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

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

Nie jest towarem niebezpiecznym w świetle przepisów transportowych.

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

Transport odbywa się wyłącznie w atestowanych i odpowiednich do tego celu opakowaniach.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków
organicznych (LZO) zgodnie z
Dyrektywą Rady 1999/13/WE:

0 %

Przepisy narodowe**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Dokonano zmian w sekcji: 2, 3

Skróty i akronimy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

SDS 03432**CalorStop+, CalorFlex**

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy.

Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.

n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony