

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

1. Nazwa substancji lub mieszaniny oraz firma

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji / Nazwa handlowa ZincPrimer

1.2. Istotna identyfikacja Użycie substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Grunt do metali nieżelaznych

Zalecane ograniczenie ZincPrimer jest stosowany jako promotor przyczepności dla metali nieżelaznych, takich jak cynk, stal ocynkowana, stal nierdzewna, aluminium i miedź.

Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki bezpieczeństwa

Producent / Dostawca

Firma: SICC Coatings GmbH, Wackenbergstraße 78-82,
D-13156 Berlin

Telefon: +49(0) 30 / 500 196-0

Faks: +49(0) 30 / 500 196-20

Adres e-mail: info@sicc.de

Osoba Technologia zastosowań / Badania i Rozwój

odpowiedzialna/wydawca:

1.3. Numer alarmowy

Poza godzinami pracy 112, (poniedziałek-piątek
08:00 - 16:30)

2. Możliwe zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Brak niebezpiecznych substancji ani mieszanin.

2.2. Elementy znakujące

Elementy znakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Nie używam niebezpiecznych substancji ani mieszanek.

Słowo sygnałowe:

Brak sygnału

Ostrzeżenia o

zagrożeniach:

Nie są wymagane ostrzeżenia o zagrożeniach

Uwaga bezpieczeństwa:

P101: Jeśli potrzebna jest porada medyczna, miej gotowe opakowanie lub etykietę

P102: Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P103: Przeczytaj etykietę przed użyciem.

Inne elementy znakowania:

EUH208: Zawiera oksymyk 2-butanonu. Może wywoływać reakcje alergiczne.

EUH210: Karta danych bezpieczeństwa dostępna na życzenie.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB o zawartości większej niż 0,1%.

3. Skład / informacje o składnikach

3.1. Tkanina

Nie ma zastosowania

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

2-butanonowy oksim (0,5%)

Ostra toksyczność skórna, kategoria 4, H312 (ostra toksykologia 4)

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka, kategoria 1, H318 (Eye Dam. 1)

Uczulenie skóry, kategoria 1, H317 (Wrażliwość skórna 1)

Rakotwórczość, kategoria 2, H351 (RZ 2)

Dowanol DPnB (2,0%)

Ciecze łatwopalne, kategoria 3, H226 (Flam. Liq. 3)

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2, H315 (Drażnienie skóry 2)

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 2, H319 (Drażnienie oczu 2)

Specyficzna toksyczność narządów docelowych (pojedyncza ekspozycja): Podrażnienie dróg oddechowych, kategoria 3, H335 (STOT SE 3)

Niebezpieczne dla wody: Przewlekle, kategoria 3, H412 (Przewlekle wodne 3)

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Nie są wymagane specjalne środki pierwszej pomocy. Wyprowadź osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia. Ratownik musi się chronić.
Po wdychu	W przypadku skarg – dostęp do świeżego powietrza
Po kontakcie ze skórą	Oczyszczaj skórę mydłem i wodą
Po kontakcie wzrokowej	W razie potrzeby zdejmij soczewki kontaktowe, trzymaj powieki otwarte i płucz dużą ilością wody, zasięgaj porady lekarskiej
Po połknięciu	może powodować nudności, wymioty i biegunkę, a także podrażnienia żołądka pokarmowego; skonsultuj się z lekarzem i dokładnie nazwij substancję.

4.2. Główne objawy ostre i opóźnione oraz skutki

Objawy:	brak dostępnych informacji
Ryzyka:	brak dostępnych informacji

4.3. Objawy natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

Leczenie:	brak dostępnych informacji
-----------	----------------------------

5. Środki gaśnicze

5.1. Środek gaśniczy

Odpowiednie:	Piana, dwutlenek węgla, suche chemikalia, mgiełka w sprayu, woda
Nieodpowiednie ze względu na bezpieczeństwo:	Obserwuj lokalne warunki.

5.2. Specjalne zagrożenia związane z mieszkanką

Szczelnie zamknięte pojemniki mogą pękać w ekstremalnym upale (wzrost ciśnienia), dymie, dwutlenku węgla

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

Chłodzić otaczające pojemniki podatne na pożary wodą z bezpiecznej odległości. Materiał jest niepalny, o ile wilgoć jest ograniczona.

6. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

Środki ostrożności, środki ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych

Przepisy ochronne / patrz rozdziały 2–5

- | | |
|---|--|
| 6.1. Środki ochrony środowiska | Przestrzegaj lokalnych, oficjalnych przepisów; Nie pozwól, by przedostawał się do systemu kanalizacyjnego. |
| 6.2. Metody i materiały do konserwacji i oczyszczania | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

Izoluj wyciekające materiały niepalnymi absorbentami (np. piasek, trociny lub podobne) i utylizuj je zgodnie z lokalnymi przepisami. Czyść wodą i środkami czyszczącymi, najlepiej nie używać rozpuszczalników.

- 6.3. Odniesienia do innych sekcji** Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 7, 8 i 13 karty danych bezpieczeństwa

7. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia

7.1. Środki ochronne dla bezpiecznego obchodzenia się z nim

Uwagi dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: Przestrzeganie minimalnych norm TRGS 500 (Techniczne Zasady dotyczące Substancji Niebezpiecznych). Unikanie kontaktu z oczami i skórą.
Środki ochrony przed pożarem i eksplozjami: Produkt jest niepalny, o ile wilgoć pozostaje w środku. Pojemniki zagrożone ryzykiem muszą być chłodzone wodą.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem zgodności środowiskowej

Informacje o warunkach przechowywania: Przechowuj w chłodnym, wolnym od mrozu miejscu
Wymagania dotyczące magazynów i kontenerów: Trzymaj pojemniki zamknięte, chronij przed mrozem i ciepłem, nie opróżniaj pojemników pod ciśnieniem, nie używaj naczyń ciśnieniowych
Klasa przechowywania: 12 – Niepalne ciecze

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

ZincPrimer to substancja rozpuszczalna w wodzie
Promotor przyczepności dla metali nieżelaznych. Kod GIS BSW20
Należy przestrzegać informacji technicznych od producenta.

8. Ograniczenie i monitorowanie narażenia / środków ochrony osobistej

8.1. Parametry do monitorowania

Limity narażenia zawodowego i/lub limity biologiczne
Limity narażenia zawodowego (OEL) Niemcy
Nie zawiera substancji do monitorowania

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich procedur pracy, wymienionych w sekcji 7, mają pierwszeństwo przed użyciem środków ochrony osobistej. Zalecane metody analityczne pomiarów w miejscu pracy: zobacz Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BauA). Ogólne środki ochronne i higieniczne: Trzymaj się z dala od jedzenia, napojów i pasz. Natychmiast zdejmuj zabrudzone i przemoczone ubrania. Myj ręce przed przerwami i na koniec pracy. Nie wdychaj gazów/oparów/aerozoli. Unikaj kontaktu z oczami i skórą. Nie jedz ani nie pij podczas pracy.

Środki ochrony osobistej: Ochrona rąk: noszenie odpowiednich rękawic ochronnych zgodnie z dyrektywą UE 89/686/CEE. Przestrzeganie specyfikacji producenta dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia oraz specjalnych warunków w miejscu pracy (naprężenia mechaniczne, czas kontaktu). Rękawice ochronne powinny być wymieniane przy pierwszych oznakach zużycia.

Ochrona oczu/twarzy: Okulary ochronne z ochroną boczną (DIN EN 166)

Ochrona skóry: Materiał rękawic nitrylowych
Czas penetracji ≥ 8 h
Grubość rękawicy 0,4 mm

Ochrona dróg oddechowych: Jeśli dopuszczalne wartości narażenia zawodowego zostaną przekroczone, należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. Jeśli nie ma

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZincPrimer

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

limitów narażenia zawodowego, należy podjąć odpowiednie środki ochrony oddechowej w przypadku powstawania aerozoli i mgły. Zalecane: Filtry przeciw oparom organicznym (typ A), filtry przeciw oparom organicznym (typ AX)

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	plyn
Kolor:	Podstawowy kolor: biały
Zapach:	Arteigen
Próg zapachu:	Uwaga:
Ciśnienie pary:	Uwaga:
Wartość pH:	8,00 ± 0,4 przy 20°C DIN 19266
Temperatura topnienia/punkt zamarzania:	0 °C
Początek gotowania:	100 °C
Punkt zapalny:	> 60 °C
Szybkość parowania:	Uwaga:
Palność:	N.Z.
Górna granica eksplozji:	N.Z.
Dolny limit eksplozji:	N.Z.
Właściwości utleniające:	N.Z.
Gęstość:	1,40 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Gęstość pary (20 °C):	Uwaga:
Temperatura samozapłonu:	N.Z.
Współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda:	Uwaga:
Temperatura rozkładu:	Uwaga:
Właściwości wybuchowe:	N.Z.
Lepkość:	85 ± 2 jednostki
Solidna treść:	Uwaga:
Drobnosc:	Uwaga:
n.z. = nie ma zastosowania	
Uwaga: = nieokreślona	

9.2. Inne informacje
usunięte**10. Stabilność i reaktywność**

10.1. Reaktywność	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.2. Stabilność chemiczna	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.4. Warunki, których należy unikać	patrz rozdział 7
10.5. Materiały niekompatybilne	Unikaj kontaktu z mocnymi kwasami, silnymi zasadami

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem. Pożar, w tym ogrzewanie podczas spawania i cięcia, wytwarza dym, dwutlenek węgla i tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

a) Ostra toksyczność

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności jamy ustnej:

Nie jest to istotny element

Mieszanina ta nie jest zatem klasyfikowana jako ostra toksyczność oralna.

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności skóry:

Nie jest to istotny element

Obliczona szacowana ostra toksyczność skórna ATE (mieszanina): 220000 mg/kg

Mieszanina ta nie jest zatem klasyfikowana jako toksyczność ostra.

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności wdychowej:

Nie jest to istotny element

Mieszanina ta nie jest zatem klasyfikowana jako Ostra Toksyczność Wdechowa.

b) Działanie żrące na skórę

Dowanol DPnB (2,0%), klasyfikacja substancji: kategoria 2, była uznawana za addytywną.

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): Kategoria 2: 10%

c) Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Istotne składniki:

2-butanonowy oksim (0,5%), klasyfikacja substancji: kategoria 1, była uznawana za addytywną.

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): Kategoria 1: 3 % Kategoria 2: 1 %

Dowanol DPnB (2,0%), klasyfikacja substancji: kategoria 2, była uznawana za addytywną.

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): Kategoria 2: 10%

d) Uwrażliwienie dróg oddechowych/skóry

Składniki, które mogą przyczyniać się do uczulenia oddechowego:

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako uczulenie dróg oddechowych.

Składniki, które mogą pomóc w wrażliwości skóry:

Istotne składniki:

2-butanonowy oksym (0,5%), klasyfikacja substancji: kategoria 1

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): Kategoria 1: 1%

Mieszanina nie jest wrażliwa na skórę. Alergie mogą być nadal wywołane u osób wrażliwych.

e) Mutagenność komórek rozrodczych

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana pod względem mutagenności komórek rozrodczych.

f) Rakotwórczość

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako rakotwórczość.

(g) Toksyczność rozrodcza

Składniki, które mogą przyczyniać się do toksyczności rozrodczej:

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako toksyczność rozrodcza.

Składniki, które mogą wpływać na laktację:

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana w dodatkowej kategorii wpływu na laktację.

(h) Specyficzna toksyczność narządów docelowych przy powtarzającej się ekspozycji

Składniki, które mogą przyczyniać się do toksyczności narządów docelowych (pojedyncza ekspozycja):

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako toksyczność narządów konkretnych (pojedyncza ekspozycja).

Składniki, które mogą przyczyniać się do specyficznej toksyczności narządów docelowych (pojedyncza ekspozycja):
Podrażnienie dróg oddechowych:

Istotne składniki:

Dowanol DPnB (2,0%), klasyfikacja substancji: Kategoria 3

Wartości graniczne specyficzne dla substancji (SCL): Kategoria 3: 10 %

Mieszanka jest klasyfikowana jako Specyficzna Toksyczność Narządów Docelowych (Jednorazowa ekspozycja):

Podrażnienie dróg oddechowych nieklasyfikowane.

Składniki, które mogą przyczyniać się do specyficznej toksyczności narządów (jednorazowa ekspozycja): Znieczulenie:

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanka jest klasyfikowana jako Specyficzna Toksyczność Narządów Docelowych (Jednorazowa ekspozycja): Efekt narkotyczny nie uwzględniony.

(i) Specyficzna toksyczność narządów docelowych dla pojedynczego narażenia

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako Specyficzna Toksyczność Narządów Docelowych (powtarzające się narażenie).

(j) Ryzyko apiracji

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanka ta nie jest klasyfikowana jako ryzyko aspiracji.

k) Zaburzenia hormonalne wpływające na zdrowie człowieka

Nie ma żadnych istotnych składników

12. Roszczenia środowiskowe

12.1. Toksyczność

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrych zagrożeń wodnych:

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanka ta jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla wody: ostra.

Składniki, które mogą przyczyniać się do przewlekłych zagrożeń wodnych.

Istotne składniki:

Dowanol DPnB (2,0%, Kategoria 3)

Należy przestrzegać wartości granicznej: Kategoria 3: 25%, Kategoria 4: 25%

Mieszanka ta nie jest klasyfikowana w tej kategorii zagrożeń.

Składniki, które mogą przyczyniać się do uszkodzenia warstwy ozonowej.

W mieszaninie nie ma istotnych składników.

Mieszanka ta nie jest klasyfikowana jako szkodliwa dla warstwy ozonowej.

12.2. Trwałość i degradowalność

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.4. Mobilność w ziemi

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.5. Wyniki oceny PTB i vPvB

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.6. Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.7. Inne szkodliwe skutki

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

13. Uwaga dotycząca utylizacji

13.1. Proces przetwarzania odpadów

Należy prawidłowo utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

Prawidłowa utylizacja przez spalanie w zakładzie spalarni wymaga przestrzegania lokalnych i oficjalnych przepisów.

Obróbka skażonych opakowań

Opakowania muszą być całkowicie puste (bez kapań, bez rozmazów i bez szpatu). Opakowania powinny być najlepiej ponownie użyte lub poddane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi lokalnymi i oficjalnymi przepisami.

Kodeks dotyczący odpadów zgodnie z Waste Directory Ordinance (AVV)

080120 Zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery

14. Szczegóły transportu

14.1. Numer ONZ

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.2. Właściwe oznaczenie żeglugi ONZ

ADR/RID

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.3. Klasa zagrożenia transportowego

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.4. Grupa opakowań

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.5. Zagrożenia środowiskowe

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.7. Transport ładunków masowych zgodnie z Załącznika II Konwencji MARPOL oraz zgodnie z Kodeksem IBC

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

15. Ustawodawstwo

15.1. Zasady bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / szczególne przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 (substancje niszczące warstwę ozonową):

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 (Trwałe zanieczyszczenia organiczne):

Nie dotyczy

Rozporządzenie nr 649/2012 (Eksport i import niebezpiecznych chemikaliów):

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie o detergentach):

Nie dotyczy

Autoryzacja zgodnie z Tytułem VII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

Brak

Ograniczenia wynikające z tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

Brak

Przepisy krajowe

Klasa zagrożeń wodnych WGK 1 Samoklasyfikacja według VwVws (Regulacja Administracyjna Substancji Zanieczyszczających Wodę)

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ZincPrimer**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 28.08.2026

Regulacja rozpuszczalników: Wb < 30 g/l (maksymalna wartość według VOC Annex II A/i 140 g/l)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszanki.

16. Inne informacje

Zmiany względem poprzedniej wersji

Zastępuje kartę katalogową 28.08.2026

z:

Bibliografia i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 2017/1000

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

metody wymienione w artykule 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zostały wykorzystane do oceny informacji w celu klasyfikacji.

Właściwości zagrożenia produktu oceniono zgodnie z Załącznikiem I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenie CLP).

Tekst oświadczeń o zagrożeniach i/lub oświadczeń bezpieczeństwa wymienionych w Sekcji 2

EUH208: Zawiera oksymyk 2-butanonu. Może wywoływać reakcje alergiczne.

EUH210: Karta danych bezpieczeństwa dostępna na życzenie.

P101: Jeśli potrzebna jest porada medyczna, miej gotowe opakowanie lub etykietę.

P102: Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P103: Przeczytaj etykietę przed użyciem

Obszar wyświetlania

danych:

Telefon technologiczny aplikacji +49 (0) 30/500196-0

Dowiedz się więcej

Zastrzeżenie od odpowiedzialności: Pozyskaliśmy informacje zawarte w tym SDS ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Dokładność informacji w formie drukowanej nie jest gwarantowana. Warunki lub metody obchodzenia, przechowywania, używania lub utylizacji produktu wykraczają poza naszą kontrolę i mogą również wykraczać poza zakres naszych informacji. Z tych i innych powodów nie bierzemy na siebie odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty, które mogą powstać w związku z obsługą, przechowywaniem, używaniem lub utylizacją produktu. Niniejszy SDS został przygotowany dla tego produktu i może być używany wyłącznie z nim.

Informacje te wyłącznie opisują wymagania bezpieczeństwa produktu/produktów i opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one gwarancji właściwości opisanego produktu w rozumieniu ustawowych gwarancji. Właściwości produktu można znaleźć w odpowiednich kartach informacyjnych produktu.

Kod towaru/Numer taryfy celnej: 32091000