

Karta charakterystyki (SDS)www.chipquik.com

Aby zachować zgodność z europejskim rozporządzeniem CLP (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznikiem II, zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878, amerykańską normą 29CFR 1910.1200 OSHA dotyczącą informowania o zagrożeniach oraz australijską normą NOHSC: 1008 [2004] i Kod ADG 7.4

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY

NAZWA PRODUKTU:	Seria Chip Quik Tacky Flux: SMD291, SMD291NL, SMD4300, SMDLT, RMA591, RMA591NL, SMD491
SYNONIMY:	Tack Flux, Gel Flux, Paste Flux
Numery części:	SMD191, SMD191_3CC, SMD291, SMD291_3CC, SMD29130CC, SMD2915CC, SMD291NL, SMD4300, SMD4300TF10, SMD4300TF30, SMD291ST2CC6, SMD291ST8CC, SMD29175G, SMD291150G, SMD291NL75G, SMD291NL150G, SMD430075G, SMD4300150G, SMDLT75G, SMDLT150G, SMD1(flux), SMD1NL(flux), SMD2000(flux), SMD6000(flux), SMDST2CC4, RMA591, RMA591NL, SMD491, NC191, NC191-30CC, NC191-2CC6, SMDLT, SMDLT10, WS991, CQ4300-2OZ, SMD291-5M, SMD291-10M, SMD291NL-5M, SMD291NL-10M, SMDLT-5M, SMDLT-10M, SMD491-5M, SMD491-10M, RMA591-5M, RMA591-10M, RMA591NL-5M, RMA591NL-10M, SMD4300-5M, SMD4300-10M, WS991-5M, WS991-10M, NC551-3CC, NC551-5CC, NC551-10CC, NC551-30CC, NC551-3M, NC551-5M, NC551-10M, SGF991-5CC, SGF991-10CC, SGF991-30CC, NC191-5M, NC191-10M, NI3300-5M, NI3300-10M, NCP291-2OZ, SMDLTLFP15T4(flux), SMDLTLFP60T4(flux), SMDLTLFP250T4-2MIX(flux), SMD291SNL15T4(flux), SMD291SNL60T4(flux), SMD291SNL250T4-2MIX(flux), NI3300LTLFP15T3(flux), NI3300LTLFP60T3(flux), NI3300LTLFP250T3(flux), NI3300SNL15T3(flux), NI3300SNL60T3(flux), NI3300SNL250T3(flux), SMD291NL10CC, SMD291NL30CC, SMD291NLST2CC6, SMD4300ST2CC6, SMDLTST2CC6, WS995, SMDIN52SN48(flux)
PRODUCENT:	Chip Quik Inc.
ADRES:	931-3909 Witmer Rd., Niagara Falls, NY 14305 (USA) 3rd Floor, 207 Regent Street, London W1B 3HH (UK) 13 Adelaide Road, Dublin, Ireland, D02 P950 (EU) 8-1500 Sandhill Dr., Ancaster, ON L9G 4V5 (Canada) 42A Crimea Street, C/O A03886, Parramatta, NSW, 2150 (Australia)
TELEFON:	(508) 477-2264
TELEFON ALARMOWY:	(800) 424-9300 (USA i Kanada 24/7 CHEMTREC) +44 20 3868 7152 (Wielka Brytania i UE 24/7) +61 2 8607 7057 (Australia 24/7)
DATA ZMIANY:	2023/11/28
NUMER WERSJI:	4.7
ZMIENIONE PRZEZ:	Bezpieczeństwo produktów Chip Quik

ZASTOSOWANIE PRODUKTU: Klejenie połączeń lutowanych przy produkcji i naprawie obwodów drukowanych.

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

Sklasyfikowane zgodnie z europejskim rozporządzeniem CLP 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie) 4	H302
Toksyczność ostra (skórna) 4	H317
Substancja drażniąca oczy 2	H319
Produkt drażniący skórę 2	H315
Działanie uczulające na skórę 1	H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe (SE) Podrażnienie dróg oddechowych 3 H332, H335	

NAZWA CHEMICZNA:	NA
RODZINA CHEMICZNA:	Mieszanka
FORMUŁA CHEMICZNA:	Zastrzeżona

DROGI NARAŻENIA: Wdychanie, Połknięcie, Kontakt ze skórą / oczami

NARZĄDY DOCELOWE: NA

GHS / CLP:



Hasło ostrzegawcze: ostrzeżenie

ELEMENTY ETYKIET GHS / CLP:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwrot (-y) określający (-e) środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P201	Przed użyciem uzyskać specjalne instrukcje.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260	Nie wdychać pyłu / dymu / gazu / mgły / oparów / rozpylonej cieczy.
P262	Chronić przed kontaktem z oczami, skórą lub ubraniem.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania tego produktu.
P271	Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P272	Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wносить poza miejsce pracy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P284	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P301/P330/P331/P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE prowokować wymiotów. Natychmiast zadzwoń do OŚRODKA ZATRUĆ / lekarza.
P303/P361/P352/P333/P313	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyj mydłem i wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki lub złego samopoczucia zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304/P340/P312	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić wygodę oddychania. W przypadku złego samopoczucia wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza / lekarza.
P305/P351/P338/P310	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwo to zrobić. Kontynuuj płukanie. Natychmiast zadzwoń do OŚRODKA ZATRUĆ / lekarza.
P308/P313	W PRZYPADKU NARAŻENIA LUB W PROBLEMIE: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
P342/P311	W PRZYPADKU OBJAWÓW Z UKŁADU ODDECHOWEGO: Zadzwoń do OŚRODKA ZATRUĆ / lekarza.
P362	Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.
P402/P404	Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

MOŻLIWY WPŁYW NA ZDROWIE:

KONTAKT Z OCZAMI:	Może powodować umiarkowane podrażnienie. Nie dopuścić do kontaktu materiału z oczami.
KONTAKT ZE SKÓRĄ:	Może powodować umiarkowane podrażnienie skóry.
WDYCHANIE:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
POŁKNIECIE:	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie ust, gardła i żołądka. Może powodować dyskomfort w jamie brzusznej, nudności, wymioty i / lub biegunkę.
CHRONIC:	Nie ustalono.

STANY MEDYCZNE, KTÓRE MOGĄ SIĘ POGARZAĆ PODCZAS NARAŻENIA: Choroby narządów krwiotwórczych, nerek, układu nerwowego i prawdopodobnie układu rozrodczego. Astma zawodowa.

SEKCJA 2 UWAGI:

Chip Quik Inc. nie zaleca, nie produkuje, nie sprzedaje ani nie promuje żadnego ze swoich produktów do spożycia przez ludzi.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Skłasyfikowane zgodnie z europejskim rozporządzeniem CLP 1272/2008

Niebezpieczne składniki ⁽¹⁾	C.A.S. Numer	Procent wagowy	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Połknięty g/Kg	LD 50 Wdychanie g/m ³
Zmodyfikowane kalafonie (kalafonia) ⁽²⁾	8050-09-7	<45	NE	NE	NE	NE
Pochodne oleju sosnowego (terpineol)	8000-41-7	<5	NE	NE	NE	NE
Mieszane kwasy karboksylowe (kwas maleinowy) ⁽²⁾	110-16-7	<4	NE	NE	NE	NE

Składniki inne niż niebezpieczne	C.A.S. Numer	Procent wagowy	OSHA PEL mg/m ³	ACGIH TLV TWA mg/m ³	LD 50 Połknięty g/Kg	LD 50 Wdychanie g/m ³
Surfactants	NA	<4	NE	NE	NE	NE
Rheological Modifier	NA	<5	NE	NE	NE	NE
Solubilizer	NA	<37	NE	NE	NE	NE

SEKCJA 3 UWAGI:

(1) Zgodnie z 29 CFR 1910 mieszanina nie została przebadana jako całość. Wymieniono wszystkie niebezpieczne składniki, które stanowią 1% mieszaniny (0,1% rakotwórczy). Procenty poszczególnych składników nie są wymienione, ponieważ ta informacja jest uważana za tajemnicę handlową.

(2) Tożsamość konkretnej (-ych) substancji chemicznej (-ych) nie jest tajemnicą handlową zgodnie z 29 CFR 1910.1200. Niebezpieczne właściwości tych składników są ujawnione w tej karcie charakterystyki.

4. PIERWSZA POMOC

OCZY: Przepłukać dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem. Jeśli soczewki kontaktowe można łatwo wyjąć, przepłucz oczy bez soczewek kontaktowych.

SKÓRA: Umyć dotknięty obszar dużą ilością ciepłej wody z mydłem. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć porady lekarza.

PÓLKNIECIE: Natychmiast wezwać lekarza lub Centrum Kontroli Zatruc. Nie wywoływać wymiotów.

WDYCHANIE: Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, natychmiast zgłoś się do lekarza.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE: Proszek gaśniczy, piana

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE: Nie używać wody. W przypadku pożaru należy używać zatwierdzonego przez NIOSH niezależnego aparatu oddechowego i pełnej odzieży ochronnej.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE: Ten produkt nie stwarza żadnych niezwykłych zagrożeń pożarem i wybuchem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA: W przypadku rozlania lub wycieku materiału, zebrać szpatułką i umieścić w plastikowym lub szklanym słoju. Usunąć ślady pozostałości za pomocą szmatek lub ręczników papierowych zwilżonych alkoholem izopropylowym. Narażenie na rozlany materiał może działać drażniąco. Przestrzegaj zaleceń dotyczących osobistego wyposażenia ochronnego.

ŚRODKI OCHRONY ŚRODOWISKA: Unikać uwolnienia do środowiska. Zbierz wyciek.

SEKCJA 6 UWAGI:

Dodatkowe informacje znajdują się w sekcjach 2, 4 i 7.

7. OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

POSTĘPOWANIE / MAGAZYNOWANIE: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, gdy nie są używane. Zachowaj ostrożność, aby uniknąć rozlania. Unikać wdychania oparów lub pyłu. Unikaj kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Przechowywać w zamkniętym pojemniku odpornym na korozję, z odporną na korozję powłoką, w chłodnym, suchym miejscu. Podczas pracy lub obsługi noś odpowiednie środki ochrony osobistej. Zawsze dokładnie umyj ręce po użyciu tego produktu. Utylizować zgodnie z przepisami federalnymi, stanowymi / prowincjonalnymi i lokalnymi.

INNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: Puste pojemniki mogą zatrzymywać pozostałości produktu w postaci pary, cieczy i / lub ciała stałego. Należy przestrzegać wszystkich oznaczonych niebezpieczeństw środków ostrożności.

PRAKTYKI HIGIENICZNE PRACY: Kosmetyki / Żywność / Napoje / Tytoń nie powinny być spożywane ani używane w miejscach pracy. Zawsze myj ręce po obchodzeniu się z materiałem i przed zastosowaniem lub użyciem kosmetyków / żywności / napojów / tytoniu.

SEKCJA 7 UWAGI:

Trzymać poza zasięgiem dzieci.
Nie do użytku wewnętrznego.

8. KONTROLA NARAŻENIA / OCHRONA OSOBISTA

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego:

Opary topnika kalafonii (jako całkowite kwasy żywiczne)

MEL: 0,05 mg / m³ 8h TWA.

MEL: 0,15 mg / m³ 15 min.

Ekstrakcja jest niezbędna, aby usunąć opary wydzielające się podczas ponownego przepływu.

Zobacz także rozdział 3.

KONTROLE INŻYNIERYJNE: Używaj tylko ze sprzętem produkcyjnym zaprojektowanym do użytku z lepkim topnikiem.

WENTYLACJA: Zapewnij wystarczającą wentylację mechaniczną (ogólną i / lub lokalną wywiewną), aby utrzymać ekspozycję poniżej NDS.

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH: A (USA: NIOSH; EU: EN 140: 1998, EN 14387: 2004 A) zatwierdzona maska oddechowa z wkładem oparów / chemikaliów organicznych powinna być noszona, gdy stężenia w powietrzu mogą zostać przekroczone. Preferowanym środkiem ochrony jest ogólna i lokalna wentylacja wyciągowa.

OCHRONA OCZU: Stosować z odpowiednią ochroną oczu: Okulary ochronne lub osłona twarzy (UE: EN 166-S 3 9).

OCHRONA SKÓRY: Rękawice ochronne należy nosić, gdy istnieje możliwość kontaktu ze skórą (UE: EN 374-1: 2003).

ODZIEŻ LUB WYPOSAŻENIE OCHRONNE: Odzież robocza powinna być noszona i prana zgodnie z aktualnymi normami ołowiu (Pb) (USA: OSHA).

PRAKTYKI HIGIENICZNE PRACY: Kosmetyki / Żywność / Napoje / Tytoń nie powinny być spożywane ani używane w miejscach, w których mogą być używane produkty lutownicze. Zawsze myj ręce po pracy z produktami do lutowania i przed zastosowaniem lub użyciem kosmetyków / żywności / napojów / tytoniu.

INNE: Utrzymuj stanowiska do przemywania oczu w obszarach roboczych. Unikaj stosowania soczewek kontaktowych w obszarach o dużym oparach. Regularnie czyść sprzęt ochronny. Natychmiast usuń wycieki.

9. FIZYCZNE I CHEMICZNE WŁAŚCIWOŚCI

WYGLĄD:	Żel przezroczysty, biały lub żółty do ciemnobursztynowego
ZAPACH:	Łagodny zapach
PRÓG ZAPACHU:	NE
pH w dostarczonej postaci:	nie dotyczy
PUNKT TOPIENIA:	NE
PUNKT ZAMARZANIA:	NE
POCZĄTKOWA TEMPERATURA WRZENIA:	NE
ZAKRES WRZENIA:	NE
PUNKT BŁYSKOWY:	NE
SZYBKOŚĆ PAROWANIA:	NE
ZAPALNOŚĆ (ciało stałe):	NE
GÓRNA / DOLNA ZAPALNOŚĆ:	NE
GÓRNA / DOLNA GRANICA WYBUCHU:	NE
CIŚNIENIE PARY (mmHg):	N / A
GĘSTOŚĆ PAR (POWIETRZE = 1):	nie dotyczy
WZGLĘDNA GĘSTOŚĆ:	NE
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE:	Częściowo
WSPÓŁCZYNNIK PODZIAŁU (n-oktanol / woda):	NE
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU:	NE
TEMPERATURA ROZKŁADU:	NE
LEPKOŚĆ:	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji.

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ:

Stabilna

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ (STABILNOŚĆ):

NE

NIEZGODNOŚĆ (MATERIAŁY, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ):

Materiały utleniające, kwasy, nadtlenek wodoru, zasady

NIEBEZPIECZNY ROZKŁAD / PRODUKTY UBOCZNE:

W podwyższonych temperaturach mogą powstawać szkodliwe opary organiczne i toksyczne opary tlenków.

MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI:

NE

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

INHALACJA:

Ten produkt nie stwarza zagrożenia w temperaturach otoczenia. Opary topnika powstające podczas lutowania podrażniają nos, gardło i płuca. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na opary topników może powodować uczulenie, które może prowadzić do astmy zawodowej.

SKÓRA:

Kontakt z oparami i pozostałościami topnika może powodować podrażnienia i uczulenie.

OCZY:

Opary topnika mogą powodować podrażnienia.

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA:

Nazwa produktu / składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Kalafonia	LD50 Doustny	Szczur	7600 mg/kg	-
Terpineol	LD50 Doustny LD50 Inhalacja LD50 Skórny	Szczur Szczur Szczur	2000 mg/kg 4.76 mg/l 2000 mg/kg	- 4 godziny -
Kwas maleinowy	LD50 Doustny LD50 Inhalacja LD 50 Dermal	Szczur Szczur Królik	708 mg/kg 720 mg/m ³ 1560 mg/kg	Uwagi: Zachowanie: Drgawki lub wpływ na próg drgawkowy. Behawioralne: osłabienie mięśni. Układ pokarmowy: owrzodzenie lub krwawienie z żołądka. 1 godzina Uwagi: Behawioralne: Drżenie

DZIAŁANIE ŻRĄCE / DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ:

Niedostępne

POWAŻNE USZKODZENIE / PODRAŻNIENIE OCZU:

Nazwa produktu / składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Obserwacja
Kwas maleinowy	Oczy - silnie drażniący	Królik	-	2 minuty 1 procent	-

DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA UKŁAD ODDECHOWY LUB SKÓRĘ:
MUTAGENNOŚĆ KOMÓRKOWA:
RAKOTWÓRCZOŚĆ:

NE
Niedostępne

OSHA: N/A	ACGIH: N/A	NTP: N/A	IARC: N/A
TOKSYCZNOŚĆ REPRODUKCYJNA: Niedostępne			
POJEDYNCZA EKSPOZYCJA NA STOT:			
Nazwa produktu / składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy docelowe
Kwas maleinowy	Kategoria 3	Nie dotyczy	Podrażnienie dróg oddechowych

EKSPOZYCJA POWTARZAJĄCA SIĘ STOT:
NIEBEZPIECZEŃSTWO ZASYSANIA:

NE
NE

11.2 Informacje dotyczące innych zagrożeń:

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f) REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

11.2.2 Inne informacje:

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednakże ani powyższy producent, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ostateczne określenie przydatności dowolnego materiału jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznane zagrożenia i należy ich używać ostrożnie. Chociaż w niniejszym dokumencie opisano pewne zagrożenia, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.

SEKCJA 11 UWAGI:

Ten produkt nie został przetestowany jako całość w celu określenia związanych z nim zagrożeń. Synergistyczne lub addytywne działanie powyższych substancji chemicznych nie jest znane, podobnie jak skutki narażenia na te substancje chemiczne, oprócz innych obecnych w miejscu pracy. Dodatkowe zagrożenia dla zdrowia podano w Sekcji 2.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

TOKSYCZNOŚĆ:

Nazwa produktu / składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Kalafonia	Ostra LC50 60,3 mg / l Słodka woda	Brachydanio rerio (danio przegowany)	96 godziny
Terpineol	Ostra LC50 62,80 mg / l Słodka woda Toksyeczność ostra LC50 68 mg / l Woda morska	Danio rerio (danio przegowany) Algi - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)	96 godziny 72 godziny
Kwas maleinowy	Ostra EC50 316200 µg / l Słodka woda Ostra LC50 5000 µg / l Słodka woda	Daphnia - Daphnia magna - Larwy	48 godziny 96 godziny

TRWAŁOŚĆ I DEGRADOWALNOŚĆ:

NE

ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI:

Nazwa produktu / składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjał
Kalafonia	1.9 to 7.7	-	Wysoki
Terpineol			NE
Kwas maleinowy	-1.3	-	Niska

MOBILNOŚĆ W GLEBIE:

WYNIK OCENY PBT i vPvB:

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

NE

Nie dotyczy

Substancja/mieszanina nie zawiera składników uznawanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 57 lit. f) REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1 % lub wyżej

12.7 INNE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

SPOSÓB UTYLIZACJI ODPADÓW: Złom i odpady należy poddać recyklingowi lub przechowywać w suchym, szczelnym pojemniku w celu późniejszej utylizacji. Utylizacja musi być zgodna z przepisami federalnymi, stanowymi / prowincjonalnymi i lokalnymi.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami.

Numer UN:

Niedostępne

Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:

Niedostępne

Grupa pakowania:

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska:

brak

KLASY ZAGROŻEŃ W TRANSPORCIE:

Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych DOT w USA:

bezpieczny

Transport wodny:

bezpieczny

Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych IATA:

inne niż niebezpieczne

Przepisy drogowe ADR

Nie objęte przepisami

Przepisy morskie IMDG
Transport lądowy ADG

Nie podlega przepisom
Nie podlega przepisom

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

Wszystkie składniki użyte do wytworzenia tego produktu są wymienione w wykazie EPA TSCA. Gotowy produkt nie jest wymieniony w wykazie EPA TSCA.

PRZEPISY FEDERALNE USA:	Brak przepisów
PRZEPISY STANOWE:	Brak przepisów
PRZEPISY MIĘDZYNARODOWE:	Brak przepisów
PRZEPISY AUSTRALIJSKIE:	Nie podlega przepisom

16. INNE INFORMACJE

LEGENDA:

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADG	Australijski kodeks towarów niebezpiecznych
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AICS	Australijski wykaz substancji chemicznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
C.A.S.	Chemical Abstract Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DOT	Departament Transportu
EC	Skuteczne stężenie
EPA	Agencja Ochrony Środowiska
GHS	Globalny Zharmonizowany System
HMIS	System identyfikacji materiałów niebezpiecznych
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
LC	Śmiertelne stężenie
LD	Śmiertelna dawka
NA	Niedostępne
NE	Nie ustalony
NIOSH	Narodowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOEC	Nie zaobserwowano skutecznego stężenia
NOHSC	Krajowa Komisja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Australia)
NTP	Narodowy program toksykologiczny
OSHA	Administracja BHP
PEL	Dopuszczalny limit ekspozycji
P_{ow}	Współczynnik podziału oktanol-woda
SDS	Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa
STEL	Limit ekspozycji krótkoterminowych
STOT	Działanie toksyczne na narządy docelowe
TLV	Próg wartości granicznej
TSCA	Ustawa o kontroli substancji toksycznych
TWA:	Średnia ważona w czasie
US DOT:	Departament Transportu Stanów Zjednoczonych

INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU:

Ta aktualizacja zastępuje wszystkie wcześniej wydane dokumenty.

ZRZECZENIE SIĘ:

Informacje i zalecenia zawarte w tej publikacji zostały zebrane ze źródeł uważanych za wiarygodne i reprezentujące najlepsze informacje dostępne Chipowi Quikowi w momencie wydania. Chip Quik nie udziela żadnych gwarancji, rękojmi ani oświadczeń, ani Chip Quik nie przyjmuje na siebie żadnej odpowiedzialności w tym zakresie; nie można również założyć, że wszystkie dopuszczalne środki bezpieczeństwa lub inne środki bezpieczeństwa mogą nie być wymagane w szczególnych lub wyjątkowych warunkach lub okolicznościach. Dane w tej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do tego produktu i nie dotyczą użycia z innymi materiałami ani w żadnym procesie. Wszystkie produkty chemiczne powinny być używane wyłącznie przez wykwalifikowany technicznie personel, który jest świadomy związanych z tym zagrożeń i konieczności zachowania należytej staranności. Przepisy dotyczące informowania o zagrożeniach wymagają przeszkolenia pracowników w zakresie korzystania z karty charakterystyki jako źródła informacji o zagrożeniach.