

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

Power Gel A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Masa fugowa do celów elektrotechnicznych

Zastosowania odradzane

Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Numer telefonu +49 (0)7741 6007-0

Numer faksu +49 (0)7741 64989

e-mail electrical.products@cellpack.com

Dział udzielający informacji / Numer telefonu

+49 (0)7741 6007-0

Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu

msds@cellpack.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wskazówki odnośnie klasyfikacji

Produkt nie podlega kryteriom do klasyfikacji i oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP). Klasyfikacja i oznaczenie oparte na wynikach badań toksykologicznych produktu (mieszaniny).

2.2 Elementy oznakowania

Nieistotne

2.3 Inne zagrożenia

Produkt może wydzielać wodór. Zagrożenie powstawania mieszaniny piorunującej w kontakcie z wodą, alkoholami, kwasami, solami metali, aminami i alkaliami. Produkt nie zawiera żadnych składników, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605 w ilości 0,1% lub więcej.

Właściwości PBT

Brak danych.

Właściwości vPvB

Brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

3.2 Mieszaniny

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

Charakterystyka chemiczna

Polidimetylosiloksanu z grupami funkcyjnymi

Zawartość substancji niebezpiecznych

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymagających rejestrowania w myśl rozporządzenia nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć zabrudzone, nasiąknięte ubranie.

Po wdychaniu

Zadbać o dopływ świeżego powietrza.

Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Oko płukać przez 10-15 minut bieżącą wodą przy szeroko otwartych powiekach, chroniąc nieuszkodzone oko. W razie nieustających dolegliwości skontaktować okulistę.

Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia duże ilości wody, pić małymi łykami. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

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

Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny; proszek gaśniczy; halony

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Dwutlenek węgla (CO₂); Tlenek węgla (CO); Wodór.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Pod warstwą pianki może znajdować się gaz wodorowy, dlatego podczas czyszczenia i montażu należy usunąć wszelkie źródła zapłonu. Należy stosować ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Nosić odzież ochronną.

Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, środek wiążący kwas, ziemia krzemkowa). Wyciek/rozlanie produktu powoduje zagrożenie poślizgnięcia. Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Pojemniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie. Zapewnić właściwą wentylację. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Podczas pracy nie spożywać posiłków i napojów. - Nie palić. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Zadać o odpowiednią wentylację pomieszczenia.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją

Produkt może wydzielać wodór. W częściowo opróżnionych pojemnikach mogą powstawać mieszaniny o właściwościach wybuchowych. Nie przechowywać w pobliżu Źródeł ognia - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciw naładowaniu elektrostatycznemu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed wilgocią.

Wymagania dla magazynów i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte w oryginalnym opakowaniu.

Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania

Nie przechowywać razem z: Zasady; Aminami; Amoniak. alkoholach; utleniaczami; kwasami; Woda.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Brak parametrów wymagających monitorowania.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację.

Osobiste środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Jeśli brak wartości granicznych dla miejsca pracy, w razie powstawania aerozoli, par i mgiełek należy podjąć wystarczające środki ochrony dróg oddechowych.

Filtr oddechowy FFP1

Ochronę oczu lub twarzy

Zalecane są okulary ochronne.

Ochrona rąk

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

Materiał odpowiedni	Kauczuk nitylowy		
grubość materiału	>	0,1	mm
Okres przenikania	>	480	min
Materiał odpowiedni	Kauczuk butylowy		
grubość materiału	>	0,3	mm
Okres przenikania	>	480	min

Inne

Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

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

Stan skupienia
ciecz

Stan skupienia
ciecz

Kolor
bezbarwny

Zapach
bezzapachowy, bezwonny

pH	
Nie odpowiedni	
Źródło	Producent
Uwagi	nierozpuszczalny

Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia
Nie odpowiedni

Temperatura topnienia/krzepnięcia
Nie odpowiedni

Temperatura rozkładu			
Wartość	>	200	°C

Temperatura zapłonu			
Wartość	>	242	°C
Metoda	ISO 2592.		

Temperatura palenia			
Wartość	>	450	°C
Metoda	DIN 51794		

Właściwości wybuchowe
Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem.

Palność
Brak danych

Dolna granica wybuchowości			
Wartość		4	% objętości
Substancja podstawowa	CAS 1333-74-0		

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

Źródło		Producent	
Górna granica wybuchowości			
Wartość	75,6	% objętości	
Substancja podstawowa	CAS 1333-74-0		
Źródło	Producent		
Prężność pary			
Brak danych			
Względna gęstość pary			
Brak danych			
Gęstość względna			
Brak danych			
Gęstość			
Wartość	0,97	g/cm ³	
Temperatura odniesienia	23	°C	
Metoda	DIN EN ISO 2811-2		
Źródło	Producent		
Rozpuszczalność w wodzie			
Temperatura odniesienia	20	°C	
Uwagi	praktycznie nierozpuszczalny		
Rozpuszczalność			
Brak danych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)			
Brak danych			
Lepkość kinematyczna			
Wartość	1000	mPa*s	
Temperatura odniesienia	23	°C	
Rodzaj	dynamiczny		
Źródło	Producent		
Charakterystyka cząsteczek			
Brak danych			

9.2 Inne informacje

Dane pozostałe
Zgodnie z dotychczasową wiedzą, spontaniczny zapłon produktów zawierających SiH na podłożach działających katalitycznie może wystąpić w znacznie niższych temperaturach niż oczekiwano. Dotyczy to materiałów porowatych lub włóknistych, w tym tych o powierzchniach alkalicznych, takich jak termiczne lub cementowe materiały izolacyjne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Zgodne z przeznaczeniem stosowanie nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy; Zasady; amoniak; Aminy; alkoholach; Czynniki utleniające; Woda

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Wodór. Przy pomiarach w temperaturach > 150 °C w obecności powietrza (tlenu) stwierdzono, że poprzez degradację utleniającą wydzielane są niewielkie ilości formaldehydu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność oralna	
Nr	Nazwa produktu
1	Power Gel A
LD50	> 2000 mg/kg
Gatunek	szczur
Źródło	Producent
Uwagi	Analogiczny wobec produktu o podobnym składzie.

Ostra toksyczność skórna	
Nr	Nazwa produktu
1	Power Gel A
LD50	> 2000 mg/kg
Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Uwagi	Przez analogię z produktami o podobnym składzie.

Ostra toksyczność inhalacyjna	
Brak danych	

Działanie żrące/drażniące na skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	Power Gel A
Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Uwagi	Analogiczny wobec produktu o podobnym składzie.
Ocena	nie drażniący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Nr	Nazwa produktu
1	Power Gel A
Gatunek	króliki
Źródło	Producent
Uwagi	Przez analogię z produktami o podobnym składzie.
Ocena	nie drażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Nr	Nazwa produktu
1	Power Gel A
Sposób przyswajania	skórą
Gatunek	świnka morska.
Metoda	OECD 406
Źródło	Producent
Uwagi	Przez analogię z produktami o podobnym składzie.
Ocena	Nie uczulający.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Brak danych	

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji	
Brak danych	

Rakotwórczość	
Brak danych	

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

Dane pozostałe

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla ryb (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla dafni (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność dla alg (ostra)
Brak danych

Toksyczność dla alg (przewlekła)
Brak danych

Toksyczność w odniesieniu do bakterii
Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera żadnych składników, które zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniem delegowanym (UE) 2018/605 Komisji wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną ilości 0,1% lub więcej.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.8 Inne informacje

Inne informacje

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przy usuwaniu należy kierować się obowiązującymi przepisami, a wcześniej skonsultować się z właściwym lokalnym urzędem oraz właściwą i certyfikowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów.

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

Pojemniki na odpady należy wyposażyć w urządzenia wyrównujące ciśnienie, np. wentylowane zamknięcia.

Opakowanie

Pojemniki mogą zawierać niebezpieczne ilości wodoru. Skażone opakowania należy optymalnie opróżnić, po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie użyte. Nie dające się oczyścić opakowania należy zutylizować w porozumieniu z regionalnym zakładem usuwania odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Przepisy ADR/RID/ADN nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.2 Transport IMDG

Przepisy IMDG nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Przepisy ICAO-TI / IATA nie mają zastosowania dla tego produktu.

14.4 Inne informacje

Brak danych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak danych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE prawnych

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia

Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW

Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) podlega(-ją) regulacjom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.

DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi

Produkt nie podlega przepisom Załącznika I Część 1 ani 2.

Inne przepisy

Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.

Przepisy poszczególnych krajów

Podano w krajowych spisach chemicznych

USA (TSCA)	podano w spisie
DSL/NDSL (Kanada)	Znajduje się na liście DSL
ENCS (Japonia)	Znajduje się na liście ENCS
AICS (Australia)	podano w spisie
IECSC / NEPA (Chiny)	podano w spisie
PICCS (Filipiny)	podano w spisie
Taiwan (TCSI)	Znajduje się na liście TCSI

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 wraz z późn. zm.

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Karta Charakterystyki WE

Nazwa handlowa: Power Gel A

Nr produktu: F1

Aktualna wersja: 3.2.0, opracowano w dniu: 24.07.2023

Zastąpiona wersja: 3.1.1, opracowano w dniu: 25.10.2022

Region: PL

Zmiany / Uzupełnienia tekstu:

Zmiany tekstu oznaczone są na marginesie strony

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 616712