

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

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

Substancja / mieszanina

Numer

RA Klej ognioodporny - czarny

mieszanina

SDS428

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Przeznaczenie mieszanki**

Produkt przeznaczony jest do sprzedaży konsumenckiej i do użytku profesjonalnego/przemysłowego.

**Deskryptory użycia**

PC1

Kleje, uszczelniacze

**Odradzane stosowanie mieszanin**

Produktu nie należy używać w sposób inny niż określony w punkcie 1.

**1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki substancji niebezpiecznej****Producent**

Nazwa lub nazwa handlowa

Adres

Telefon

E-mail

Adres internetowy

Vitcas Sp. z o.o.

204-208 Broomhill Road, Bristol, BS4 5RG

Zjednoczone Królestwo

+44 1179117895

info@vitcas.com

www.vitcas.com

**Osoba kompetentna odpowiedzialna za kartę charakterystyki**

Nazwa

E-mail

Vitcas Sp. z o.o.

info@vitcas.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+441179117895 od 8:00 do 16:30 od poniedziałku do piątku

Narodowa Służba Zdrowia (NHS) 111

Krajowe centrum informacji o zatruciach Szkocja, NHS 24: 111

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

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Działanie drażniące na skórę 2, H315

Działanie drażniące na oczy 2, H319

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę.

**2.2. Elementy etykiety****Piktogram zagrożenia****Słowo sygnałowe**

Ostrzeżenie

## RA Klej ognioodporny - czarny

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

### Substancje niebezpieczne

Kwas krzemowy, sól sodowa

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

### Oświadczenia o środkach ostrożności

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami.

## SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina.

#### Mieszanina zawiera substancje niebezpieczne i substancje o najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % wag.	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006	Notatka
CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4	Kwas krzemowy, sól sodowa	60-80	Podrażnienie skóry 2, H315 Uraz oczu 1, H318	

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i zwrotów określających zagrożenie podano w sekcji 16.

## ROZDZIAŁ 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zadbaj o swoje bezpieczeństwo. W przypadku jakichkolwiek problemów zdrowotnych lub wątpliwości poinformuj lekarza i pokaż mu informacje z karty charakterystyki. W przypadku utraty przytomności ułóż poszkodowanego w pozycji ustabilizowanej (powrotnej) na boku z głową lekko odchylną do tyłu i upewnij się, że drogi oddechowe są drożne; nigdy nie wywołuj wymiotów. Jeśli poszkodowany wymiotuje sam, upewnij się, że nie wdycha wymiocin. W stanach zagrożenia życia przede wszystkim podejmij resuscytację poszkodowanego i zapewnij pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast zastosuj sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonaj pośredni masaż serca.

#### W przypadku wdychania

Natychmiast przerwij narażenie i wyprowadź poszkodowanego na świeże powietrze.

#### Jeśli na skórze

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć dotknięty obszar dużą ilością wody, letniej jeśli to możliwe. Należy użyć mydła, roztworu mydła lub szamponu jeśli nie ma obrażeń skóry. Zapewnić leczenie medyczne jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się.

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

**Jeśli w oczach**

Nie pocieraj oczu – może to doprowadzić do mechanicznego uszkodzenia rogówki. Natychmiast przepłucz oczy strumieniem bieżącej wody, otwórz powieki (również używając siły, jeśli to konieczne); natychmiast zdejmij soczewki kontaktowe, jeśli uszkodzone je nosi. W żadnym wypadku nie należy wykonywać neutralizacji! Płukanie należy kontynuować przez 10-30 minut od wewnętrznego do zewnętrznego kącika oka, aby upewnić się, że drugie oko nie jest dotknięte. W zależności od sytuacji należy jak najszybciej zapewnić

**W przypadku połknięcia**

Przepłucz usta wodą i podaj 2-5 dL wody. Zapewnij leczenie, jeśli osoba ma jakiegokolwiek problemy zdrowotne.

**4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione****W przypadku wdychania**

Możliwe podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, ból głowy. Wdychanie pyłu może powodować korozję układu

**Jeśli na skórze**

Możliwe podrażnienie.

**Jeśli w oczach**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**W przypadku połknięcia**

Nieoczekiwane.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia,**

Leczenie objawowe.

**Więcej informacji**

Inne istotne informacje nie są dostępne.

**ROZDZIAŁ 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Dostosuj liczbę miejsc do miejsca pożaru.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

Nie zdefiniowano.

**5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny**

W razie pożaru z materiałów opakowaniowych może wydzielać się tlenek węgla, dwutlenek węgla i inne toksyczne gazy.

**5.3. Porady dla strażaków**

Stosować autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną zakrywającą całe ciało. Nie dopuścić do przedostania się skażonego materiału gaśniczego do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych.

**ROZDZIAŁ 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Środki ostrożności indywidualne, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Stosuj środki ochrony osobistej w pracy. Postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcjach 7 i 8. Unikaj kontaktu ze skórą i oczami.

**6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i przedostania się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

**6.3. Metody i materiały służące do ograniczania i usuwania skażenia**

Umieścić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał zutylizować zgodnie z instrukcjami podanymi w sekcji 13.

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Zobacz sekcje 7, 8 i 13.

**ROZDZIAŁ 7: Postępowanie i przechowywanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Dokładnie umyć ręce i odsłonięte części ciała po kontakcie. Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

**7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

**7.3. Konkretnie zastosowania końcowe**

niedostępny

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona indywidualna****8.1. Parametry kontrolne**

Mieszanka zawiera substancje, dla których ustalono dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

**8.2. Kontrola ekspozycji**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Postępować zgodnie ze zwykłymi środkami mającymi na celu ochronę zdrowia w miejscu pracy, a zwłaszcza dobrą wentylację. Można to osiągnąć tylko poprzez miejscowe odsysanie lub skuteczną wentylację ogólną. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Dokładnie umyć ręce wodą z mydłem po pracy i przed przerwami na posiłek i odpoczynek.

**Ochrona oczu/twarzy**

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Wybierając odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność rękawic, należy przestrzegać zaleceń ich producenta. Należy przestrzegać innych zaleceń producenta. Inna ochrona: odzież ochronna. Zanieczyszczoną skórę należy dokładnie umyć.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń substancji lub w miejscach o niewystarczającej wentylacji należy stosować maskę z filtrem przeciwpyłowym.

**Zagrożenie termiczne**

Niedostępne.

**Kontrola narażenia na czynniki środowiskowe**

Stosować standardowe środki ochrony środowiska, patrz rozdział 6.2.

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

Wygląd	
stan fizyczny	ciecz w temp. 20 °C
formularz	płyn
kolor	czarny
Zapach	dane niedostępne
pH	9 (nierozcieńczony)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	dane niedostępne
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	dane niedostępne

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

Temperatura zapłonu	dane niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu)	dane niedostępne
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	
granice wybuchowości	dane niedostępne
Ciśnienie pary	dane niedostępne
Rozpuszczalność(i)	
rozpuszczalność w wodzie	dane niedostępne
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane niedostępne
Temperatura samozapłonu	dane niedostępne
Temperatura rozkładu	dane niedostępne
Lepkość	
Lepkość kinematyczna	dane niedostępne
Gęstość	2g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Inne informacje**

niedostępny

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

niedostępny

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Produkt jest stabilny i nie ulega degradacji podczas normalnego użytkowania.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nieoczekiwane.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieopracowane przy normalnym użytkowaniu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych**

Brak danych toksykologicznych dotyczących mieszaniny.

**Ostra toksyczność**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje podrażnienie skóry. Dane dotyczące składników mieszaniny nie są dostępne.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Dane dotyczące składników mieszaniny nie są dostępne.

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

**Uczulenie układu oddechowego lub skóry**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Mutagenność komórek rozrodczych**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Toksyczność reprodukcyjna**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Toksyczność dla określonego narządu docelowego – narażenie jednorazowe**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Toksyczność dla określonego narządu docelowego – narażenie powtarzane**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**Zagrożenie aspiracją**

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

---

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

Brak danych dotyczących mieszaniny lub składników. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

**12.2. Trwałość i degradowalność**

Brak danych dotyczących mieszaniny i jej składników.

**12.3. Potencjał bioakumulacyjny**

Brak danych dotyczących mieszaniny i jej składników.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych dotyczących mieszaniny i jej składników.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

**12.6. Inne działania niepożądane**

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

**SEKCJA 13: Zagadnienia dotyczące utylizacji****13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Zagrożenie skażeniem środowiska; utylizuj odpady zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Każdy nieużywany produkt i zanieczyszczone opakowania należy umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do usuwania odpadów (specjalistycznej firmie), która ma uprawnienia do takiej działalności. Nie opróżniaj nieużytego produktu do systemów kanalizacyjnych. Produktu nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi. Puste pojemniki można wykorzystać w spalarniach odpadów do produkcji energii lub składować na wysypisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone pojemniki można

**Ustawodawstwo dotyczące gospodarki odpadami**

Przepisy o obowiązkach producenta w zakresie odpowiedzialności (odpady opakowaniowe) z 2007 r. (SI nr 871 z 2007 r.). Dyrektywa 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, ze zmianami. Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, ze zmianami.

**ROZDZIAŁ 14: Informacje o transporcie****14.1. Numer ONZ**

nie podlega przepisom transportowym

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nieistotne

**14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie**

nieistotne

**14.4. Grupa pakowania**

nieistotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

Odniesienia w rozdziałach od 4 do 8.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji Marpol i kodeksem IBC**

nieistotne

**ROZDZIAŁ 15: Informacje regulacyjne****15.1. Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe**

Ustawa o czystym powietrzu z 1993 r. ze zmianami. Przepisy dotyczące chemikaliów (informacje o zagrożeniach i opakowania do dostaw) z 2009 r. ze zmianami. Ustawa o zdrowiu publicznym z 1961 r. Ustawa o ochronie środowiska z 1990 r. ze zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), ustanowienia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, a także dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY ze zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

niedostępny

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

### ROZDZIAŁ 16: Inne informacje

#### Lista standardowych zwrotów określających ryzyko stosowanych w karcie charakterystyki

H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.

#### Wytyczne dotyczące bezpiecznego postępowania podane w karcie charakterystyki

P102	Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można je łatwo usunąć.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się

#### Inne ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia ludzkiego

Produktu nie wolno - chyba że producent/importer wyrazi na to zgodę - używać do celów innych niż te, o których mowa w punkcie 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich stosownych przepisów dotyczących ochrony zdrowia.

#### Objaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Usługa Abstraktów Chemicznych
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
WE	Kod identyfikacyjny każdej substancji wymienionej w EINECS
EINECS	Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
EmS	Plan awaryjny
UE	Unia Europejska
EuPCS	Europejski System Kategoryzacji Produktów
Zapora oka.	Poważne uszkodzenie oczu
Podrażnienie oczu.	Podrażnienie oczu
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy transport towarów niebezpiecznych drogą morską
INCI	Międzynarodowa Nomenklatura Składników Kosmetycznych
IZO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
dziennik Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniom ze statków
OEL	Dopuszczalne poziomy narażenia zawodowego
PBT	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne
PMT	Trwały, mobilny i toksyczny
ppm	Części na milion
ZASIĘG	Rejestracja, ocena, autoryzacja i ograniczenia dotyczące chemikaliów
ELIMINOWAĆ	Umowa o przewozie towarów niebezpiecznych kolejną
Podrażnienie skóry.	Podrażnienie skóry

**RA Klej ognioodporny - czarny**

Data utworzenia	17 grudnia 2024 r.	Nr rewizji	
Data rewizji		Wersja	1

ONZ	Czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji lub artykułu pochodzący z Modelowych Przepisów ONZ
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjny
vPvM	Bardzo wytrzymałe i bardzo mobilny

**Wytyczne dotyczące szkolenia**

Poinformuj personel o zalecanych sposobach stosowania, obowiązkowym sprzęcie ochronnym, pierwszej pomocy i niedozwolonych sposobach obchodzenia się z produktem.

**Zalecane ograniczenia użytkowania**

niedostępny

**Informacje o źródłach danych wykorzystanych do sporządzenia Karty Charakterystyki**

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (REACH) ze zmianami.  
ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY ze zmianami. Dane od producenta substancji/mieszaniny, jeśli dostępne - informacje z dokumentacji rejestracyjnej.

**Więcej informacji**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki produktu zawiera informacje mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w miejscu pracy oraz ochrony środowiska. Podane informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami prawnymi. Informacji nie należy rozumieć jako gwarancji przydatności i użyteczności produktu do konkretnego zastosowania.