

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem
(WE) nr 1907/2006, (WE) nr 1272/2008, (WE) nr 453/2010,
(WE) nr 2015/830, (WE) nr 2020/878, (WE) nr 2024/2865

CMV Brite™ Turbo Kit

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: CMV Brite™ Turbo Kit
Numer produktu: VIR-CMV 110
Nr REACH: Dla niniejszej mieszaniny numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ mieszanina lub jej zastosowania są zwolnione z obowiązku rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub rejestracja jest przewidziana w późniejszym terminie.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie: Niniejszy produkt jest przeznaczony do stosowania w diagnostyce *in vitro*.
Zastosowania odradzane: Produkt nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania *in vivo*. Nie wolno używać inaczej niż wskazano powyżej.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo: IQ PRODUCTS BV
Adres: Rozenburglaan 13a
9727 DL GRONINGEN
HOLANDIA
Telefon: +31-50-5757000
Adres e-mail: marketing@iqproducts.nl
Strona internetowa: www.iqproducts.nl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy 112

Telefony alarmowe w Polsce:

Pogotowie Ratunkowe	999 (24h)
Straż Pożarna	998 (24h)
Policja	997 (24h)
Pogotowie Wodno-Kanalizacyjne	994 (24h)
Pogotowie Energetyczne	991 (24h)
Komórkowy telefon alarmowy	112 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Zestaw CMV Brite™ Turbo jest dostępny jako zestaw 110 testów. Produkt składa się z zestawu odczynników, tj. odczynników CMV Brite™ Turbo A, B, C, D, E oraz szkiełek kontrolnych CMV. Wszystkie odczynniki są płynne i zawierają składniki przedstawione w sekcji 3.2. Szkiełka kontrolne CMV składają się ze szklanych szkiełek mikroskopowych zawierających utrwalone komórki, każde oddzielnie zapakowane w woreczek zawierający środek pochłaniający wilgoć.

Tylko odczynniki A, B i C w składzie produktu zawierają niebezpieczną substancję w ilościach, które muszą być oznaczone jako niebezpieczne zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 i WE nr 2024/2865. Wszystkie pozostałe składniki produktu zawierają substancje, które mogą być niebezpieczne, jeśli są dostępne w znacznych ilościach i należy je traktować jako potencjalnie niebezpieczne biologicznie.

Część	Składniki	Ilość
Odczynnik A	Roztwór do lizy erytrocytów	200 ml
Odczynnik B	Roztwór utrwalający	290 ml
Odczynnik C	Roztwór do permeabilizacji	290 ml
Odczynnik D	Przeciwciało monoklonalne do C10/C11	4 ml
Odczynnik E	Owce antymysie immunoglobuliny sprzężone z FITC	4 ml
Szkiełka kontrolne	Szkiełka kontrolne CMV	5 x 1

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 272/2008 (CLP)

Ostra toksyczność - kategoria 4 (H302, H331, H311, H301)
 Podrażnienie oczu - kategoria 2 (H319)
 Ostra toksyczność wodna - kategoria 1 (H400)
 Przewlekła toksyczność wodna - kategoria 1 (H410)
 Rakotwórczość - kategoria 2 (H351)
 Czułość na skórę - kategoria 1 (H317)
 Ciecz łatwopalna - kategoria 2 (H225)

2.2 Elementy etykiety

Ikona		  	 
Słowo sygnałowe	UWAGA	NIEBEZPIECZEŃSTWO	UWAGA
Część	Odczynnik A	Odczynnik B	Odczynnik C

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS):

Odczynnik A:

H302 Działa szkodliwy po połknięciu.
 H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Odczynnik B:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H301 + H311 + H331 Działa toksycznie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

Odczynnik C:

H302 Działa szkodliwy po połknięciu.
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (GHS):

Odczynnik A:

P264 Dokładnie umyć ręce i skórę po kontakcie.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi, terytorialnymi, wojewódzkimi i międzynarodowymi przepisami.

Odczynnik B:

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.
 – Palenie wzbronione.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304 + P340 + P310 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Odczynnik C:

P264 Dokładnie umyć ręce i skórę po kontakcie.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Ogólne

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P302+361+352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością mydła i wody.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi, terytorialnymi, wojewódzkimi i międzynarodowymi przepisami.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

2.3 Inne zagrożenia

Ze wszystkimi odczynnikami należy obchodzić się zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną, stosując odpowiednie środki ostrożności. Ponadto, ze wszystkimi próbkami pacjentów i szkiełkami kontrolnymi należy postępować z zachowaniem odpowiednich środków ostrożności opisanych w "Biosafety in Microbial and Biomedical Laboratories", wyd. 6, 2020. HHS Publication No. (CDC) 300859, Centers for Disease Control.

Nie zgłaszano dalszych zagrożeń dla zdrowia ze strony produktu w obecnym składzie i zastosowaniach. Produkt zawiera substancje, które mogą być niebezpieczne, gdy są dostępne w znacznych ilościach i powinny być traktowane jako potencjalnie niebezpieczne biologicznie. Przy odpowiednim obchodzeniu się z produktem nie przewiduje się żadnych skutków toksycznych. Produkt może wnikać do organizmu poprzez drogi oddechowe, drogą pokarmową, przez kontakt ze skórą i oczami.

Azydek sodu tworzy związki wybuchowe z metalami ciężkimi. Składniki niniejszego produktu zawierają azydek w ilości poniżej 0,1% (wag./obj.). Należy unikać powtarzającego się kontaktu tych składników z ołowiem i miedzią, powszechnie występującymi w odpływach kanalizacyjnych, gdyż może powodować odkładanie się związków wrażliwych na wstrząsy. Przy usuwaniu spłukać obficie wodą, aby zapobiec odkładaniu się azydku.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Skład produktu:

CAS/EC-no.	Nazwa chemiczna	Treść	Klasyfikacja CLP zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia i kod(y) kategorii	Oświadczenie o zagrożeniu kod(y)
Odczynnik A				
12125-02-9	Chlorek amonu	8.2% (obj.)	Ostra toksyczność 4 Podrażnienie oczu 2	H302 H319
298-14-6	Wodorowęglan potasu	1.0% (obj.)	-	-
6381-92-6	Sól disodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego, dwuwodna (EDTA)	0.04% (obj.)	-	- -
26628-22-8	Azydek sodu	0.09% (obj.)	Nie dotyczy. Stężenie graniczne ≥ 1% zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878.	
Odczynnik B				
50-00-0	Formaldehyd	9.25% (obj.)	Ostra toksyczność 3 * Ostra toksyczność 3 * Ostra toksyczność 3 * Skóra Sens. 1 Rakotwórczość 2	H301 H331 H311 H317 H351
603-001-00-X	Metanol	2.5 - 3.75% (obj.)	Ciecz łatwopalna 2 Ostra toksyczność 3 Ostra toksyczność 3 Ostra toksyczność 3	H225 H331 H311 H301
57-50-1	Sacharoza	50.0% (wag./obj.)	-	-
Odczynnik C				
9001-93-1	IGEPAL® CA-630	2.5% (obj.)	Ostra toksyczność 4 Ostre zapalenie wodne 1 Chroniczne zapalenie wodne 1	H302 H400 H410
57-50-1	Sacharoza	50.0% (wag./obj.)	-	-
26628-22-8	Azydek sodu	0.09% (wag./obj.)	Nie dotyczy. Stężenie graniczne ≥ 1% zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878.	
Odczynnik D				
7365-45-9	Hepes	0.6% (wag./obj.)	-	- -
26628-22-8	Azydek sodu	0.09% (wag./obj.)	Nie dotyczy. Stężenie graniczne ≥ 1% zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878	
Odczynnik E				
314-13-6	Evans Blue (Błękit Evansa)	0.002% (obj.)	-	- -
26628-22-8	Azydek sodu	0.09% (wag./obj.)	Nie dotyczy. Stężenie graniczne ≥ 1% zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli problemy z oddychaniem utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt ze skórą:

Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez kontakt z oczami:

Płukać ciepłą wodą przez 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.

Narażenie przez przewód pokarmowy:

Płukać usta ciepłą wodą przez 15 minut i zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Informacje dla lekarza: Metody leczenia należy dostosować do występujących u pacjenta oznak i objawów. Należy wziąć pod uwagę możliwość, że mogło wystąpić nadmierne narażenie na materiał inny niż niniejszy produkt. Patrz również podsekcja 4.1 powyżej.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze:	Stosować ditlenek węgla, gaśnicę proszkową lub wodę.
Wypożyczenie ochronne:	Należy stosować zatwierdzony autonomiczny aparat oddechowy i odzież ochronną.
Szczególne zagrożenia związane z pożarem i wybuchem:	Nie określono szczególnych zagrożeń.
Niebezpieczne produkty spalania:	Ze względu na skład i objętość niniejszego produktu, nie przewiduje się, aby produkty jego spalania stanowiły istotne zagrożenie.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie określono szczególnych zagrożeń.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Niniejszy produkt nie wymaga specjalnego wyposażenia ochronnego. W razie dużego pożaru w laboratorium należy nosić pełną odzież ochronną i autonomiczny aparat oddechowy z pełną częścią twarzą (zatwierdzony przez NIOSH), z regulacją ciśnienia lub działający w trybie nadciśnienia. Pojemniki narażone na działanie ognia można chłodzić rozpylonym strumieniem wody. Podczas pożaru mogą powstawać trujące gazy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ogólne środki ostrożności, odpowiednie wyposażenie ochronne i standardowe bezpieczne praktyki laboratoryjne, aby niezwłocznie zebrać rozlaną substancję. Wchłoniąć rozlany materiał odpowiednim materiałem. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić okulary i rękawice ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska nie są znane.

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

Rozlany materiał zebrać odpowiednim materiałem absorbującym. Aby uzyskać informacje dotyczące właściwego usuwania odpadów, należy odnieść się do przepisów lokalnych, stanowych lub federalnych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępować zgodnie ze środkami ochrony podanymi w sekcjach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ze wszystkimi odczynnikami należy obchodzić się zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną, stosując odpowiednie środki ostrożności.

- Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu w miejscach pracy.
- Po pracy z produktem umyć ręce.
- Przed opuszczeniem miejsca pracy należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.
- Unikać wdychania, spożycia, kontaktu z oczami i skórą.

Ponadto, niniejszy produkt należy traktować jako materiał, który potencjalnie może przenosić choroby zakaźne. Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności.

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

Wszystkie składniki zestawu CMV Brite™ Turbo kit są stabilne, jeśli są przechowywane w odpowiednich warunkach do daty ważności wskazanej na etykiecie i na każdym dostarczonym składniku.

Zalecane warunki magazynowania: od 2 do 8°C. Chronić zestaw przed temperaturą powyżej 30°C oraz przed dłuższym przechowywaniem w temperaturze pokojowej. Nie zamrażać. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Poza zidentyfikowanymi zastosowaniami wymienionymi w podsekcji 1.2 nie określono innych szczególnych zastosowań.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych materiałów, które wymagają monitorowania w miejscu pracy.

TABELA OBOWIĄZUJĄCYCH WARTOŚCI NDS I METOD OZNACZANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH (POLSKA)

Nazwa substancji chemicznej [Nr CAS]	Najwyższe dopuszczalne stężenie w mg/m ³			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją: "skóra"	Normy
	NDS*	NDSCH**	NDSP***			
Chlorek amonu - pary i frakcja wdychalna 12125-02-9	10	20	-	-		PN-Z-04265:2000 PiMOŚP 1997, z. 16
Formaldehyd 50-00-0	0,37	0,74	-	-	skóra	PN-Z-04045-12:2006 PiMOŚP 1999, z. 22 PiMOŚP 2000, nr 3(25)
Azydek sodu 26628-22-8	0,1	0,3	-	-	skóra	PN-Z-04326:2006 PiMOŚP 1999, z. 22

*NDS = najwyższe dopuszczalne stężenie

**NDSCH = najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

***NDSP = najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

8.2 Kontrola narażenia

Podczas stosowania produktu należy przestrzegać ogólnych środków ostrożności.

Nosić odpowiednie indywidualne wyposażenie ochronne i postępować zgodnie z bezpiecznymi praktykami laboratoryjnymi.



Piktogramy:

Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona rąk:

Ochrona oczu i twarzy:

Ochrona skóry i ciała:

Nie jest wymagana, jeśli produkt jest stosowany zgodnie z zaleceniami.

Nosić rękawice ochronne zgodnie z EN ISO 16321-1:2022

Nosić okulary ochronne zgodnie z EN ISO 374-1:2016

Nie jest wymagana.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Odczynnik A			
Stan skupienia:	Kolor:	Zapach:	Temperatura topnienia/krzepnięcia:
Ciecz	Przejrzysty, bezbarwny	Brak danych	Brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych	Palność materiałów Brak danych	Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych	Temperatura zapłonu: Brak danych
Temperatura samozapłonu: Brak danych	Temperatura rozkładu: Brak danych	pH: 7.40-7.90	Lepkość kinematyczna: Brak danych
Rozpuszczalność: Całkowicie miesza się z wodą	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych	Prężność pary: Brak danych	Gęstość lub gęstość względna: Brak danych
Względna gęstość pary: Brak danych	Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe Nie wybuchowy	Właściwości utleniające Nie utleniający

Odczynnik B			
Stan skupienia: Ciecz	Kolor: Przejrzysty, bezbarwny	Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych	Palność materiałów Brak danych	Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych	Temperatura zapłonu: Brak danych
Temperatura samozapłonu: Brak danych	Temperatura rozkładu: Brak danych	pH: 6,70 – 7,20	Lepkość kinematyczna: Brak danych
Rozpuszczalność: Całkowicie miesza się z wodą	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych	Prężność pary: Brak danych	Gęstość lub gęstość względna: Brak danych
Względna gęstość pary: Brak danych	Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe Nie wybuchowy	Właściwości utleniające Nie utleniający

Odczynnik C			
Stan skupienia: Ciecz	Kolor: Mętny, żółty	Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych	Palność materiałów Brak danych	Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych	Temperatura zapłonu: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Brak danych	Temperatura rozkładu: Brak danych	pH: 6,85 – 7,20	Lepkość kinematyczna: Brak danych
Rozpuszczalność: Całkowicie miesza się z wodą	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych	Prężność pary: Brak danych	Gęstość lub gęstość względna: Brak danych
Względna gęstość pary: Brak danych	Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe Nie wybuchowy	Właściwości utleniające Nie utleniający

Odczynnik D			
Stan skupienia: Ciecz	Kolor: Przejrzysty, pomarańczowo-łososioworóżowy	Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych	Palność materiałów Brak danych	Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych	Temperatura zapłonu: Brak danych
Temperatura samozapłonu: Brak danych	Temperatura rozkładu: Brak danych	pH:	Lepkość kinematyczna: Brak danych
Rozpuszczalność: Całkowicie miesza się z wodą	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Brak danych	Prężność pary: Brak danych	Gęstość lub gęstość względna: Brak danych
Względna gęstość pary: Brak danych	Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy	Właściwości wybuchowe Nie wybuchowy	Właściwości utleniające Nie utleniający

Odczynnik D			
Stan skupienia: Ciecz	Kolor: Przejrzysty, pomarańczowo-łososioworóżowy	Zapach: Charakterystyczny	Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia Brak danych	Palność materiałów Brak danych	Dolna i górna granica wybuchowości: Brak danych	Temperatura zapłonu: Brak danych
Temperatura samozapłonu: Brak danych	Temperatura rozkładu: Brak danych	pH:	Lepkość kinematyczna: Brak danych

Rozpuszczalność:	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Prężność pary:	Gęstość lub gęstość względna:
Całkowicie miesza się z wodą	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Względna gęstość pary:	Charakterystyka cząstek:	Właściwości wybuchowe	Właściwości utleniające
Brak danych	Nie dotyczy	Nie wybuchowy	Nie utleniający

Odczynnik E			
Stan skupienia:	Kolor:	Zapach:	Temperatura topnienia/krzepnięcia:
Ciecz	Przejrzysty, jasnoniebieski	Charakterystyczny	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Palność materiałów	Dolna i górna granica wybuchowości:	Temperatura zapłonu:
Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Temperatura rozkładu:	pH:	Lepkość kinematyczna:
Brak danych	Brak danych		Brak danych
Rozpuszczalność:	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Prężność pary:	Gęstość lub gęstość względna:
Całkowicie miesza się z wodą	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Względna gęstość pary:	Charakterystyka cząstek:	Właściwości wybuchowe	Właściwości utleniające
Brak danych	Nie dotyczy	Nie wybuchowy	Nie utleniający

Szkiełka kontrolne			
Stan skupienia:	Kolor:	Zapach:	Temperatura topnienia/krzepnięcia:
Ciało stałe, Szklane szkiełka mikroskopowe	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Palność materiałów	Dolna i górna granica wybuchowości:	Temperatura zapłonu:
Brak danych	Brak danych	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Temperatura rozkładu:	pH:	Lepkość kinematyczna:
Nie dotyczy	Brak danych		Brak danych

Rozpuszczalność:	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Prężność pary:	Gęstość lub gęstość względna:
Całkowicie miesza się z wodą	Brak danych	Brak danych	Brak danych
Względna gęstość pary:	Charakterystyka cząstek:	Właściwości wybuchowe	Właściwości utleniające
Brak danych	Brak danych	Nie wybuchowy	Nie utleniający

9.2 Inne informacje

Żadne inne parametry fizyczne i chemiczne nie mają zastosowania w kontekście bezpiecznego użytkowania zestawu CMV Brite™ Turbo.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Reaktywność nie jest znana.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny podczas magazynowania i postępowania w temperaturze otoczenia oraz pod normalnym ciśnieniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku właściwego postępowania z produktem, reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie zidentyfikowano.

10.5 Materiały niezgodne

Metale i związki metaliczne. Mocne kwasy, mocne środki utleniające, sproszkowane metale i środki redukujące. Azydek sodu tworzy związki wybuchowe z metalami ciężkimi. Składniki niniejszego produktu zawierają azydek w ilości poniżej 0,1% (wag./obj.). Należy unikać powtarzającego się kontaktu tych składników z ołowiem i miedzią, powszechnie występującymi w odpływach kanalizacyjnych, gdyż może powodować odkładanie się związków wrażliwych na wstrząsy. Nie stwierdzono niebezpiecznych niezgodności.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu wytwarzane przez niniejszy produkt.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra: Nie są znane działania toksyczne.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie jest znane działanie drażniące.

Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: Nie jest znane działanie drażniące.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie jest znane działanie uczulające.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze:

IARC: IARC uznała paraformaldehyd (składnik odczynnika B) za prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane: Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowano

Działanie toksyczne przy narażeniu powtarzanym: Nie są znane działania toksyczne.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje dotyczące negatywnych skutków zdrowotnych są istotne dla bezpiecznego stosowania zestawu CMV Brite™ Turbo.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie określono.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie określono.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie określono.

12.4 Mobilność w glebie

Nie określono.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie określono.

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Nie określono.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Przy prawidłowym postępowaniu z produktem oraz usuwaniu produktu, nie są znane żadne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Nie istnieją jednolite przepisy WE dotyczące usuwania chemikaliów i ich pozostałości. Pozostałości chemiczne generalnie zalicza się do odpadów specjalnych. Utylizacja odpadów specjalnych jest regulowana w krajach członkowskich WE poprzez odpowiednie przepisy ustawowe i wykonawcze. W sprawie usuwania odpadów specjalnych, zalecamy kontakt z właściwymi urzędami lub autoryzowanymi firmami zajmującymi się usuwaniem odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie traktować tak, jak samą substancję. Jeśli oficjalnie nie określono inaczej, niezanieczyszczone opakowania można traktować jak odpady komunalne lub poddać recyklingowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie określono.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie określono.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie określono.

14.4 Grupa pakowania

Nie sklasyfikowano.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie sklasyfikowano.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6-8.

14.7 Transport morski masowy według instrumentów IMO

Niniejszy produkt jest dostarczany wyłącznie w opakowaniach, nie jest przewożony luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Klasy zagrożenia według Sekcji 311/312 SARA nie mają zastosowania. Niniejszy produkt nie jest sklasyfikowany. Zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006-REACH nie mają zastosowania.

Przepisy krajowe (wraz z późniejszymi zmianami) – Polska:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz.U. 2003 nr 86 poz. 789 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz.U. 1974 nr 24 poz. 141 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. 2003 nr 229 poz. 2275 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141)
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012 poz. 890)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. 2020 poz. 1860)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136)
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U. 2007 nr 75 poz. 493)

Przepisy wspólnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45 WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 739/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EW i 2000/21/EW,

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2021/979 z dnia 17 czerwca 2021 r. zmieniające załączniki VII–XI do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie (UE) nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz. Urz. UE L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L nr 235 z 5 września 2009 r.)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L nr 83 z 30 marca 2010 r.)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 2037/2000 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 czerwca 2000 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową.
- Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG;
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymaganiami dotyczącymi kart charakterystyki zawartymi w OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910:1200 i jest zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008, (WE) nr 453/2010, (WE) nr 2015/830, (WE) 2020/878 i (WE) 2024/2865.

Trzecia rewizja niniejszego dokumentu została opublikowana w Listopad 2025 r. Zmiany w niniejszym dokumencie i ich uzasadnienia przedstawiono w poniższej tabeli:

Aktualna wersja	Rewizja 3.0, Listopad 2025
Poprzednia wersja	Rewizja 2.0, styczniu 2025
Zmiany	1. Zaktualizowano oświadczenie o zagrożeniu oraz klasę zagrożenia i kody kategorii w sekcji 3.2 dla azydku sodu i formaldehydu, Igepal CA-630 i błękitu Evansa. 2. Zaktualizowane odniesienia do literatury. 3. Usunięto kod EDMA.
Uzasadnienie	1. Lepiej dostosować się do informacji podanych w kartach charakterystyki substancji chemicznych dostarczonych przez konkretnego dostawcę. 2. -3. Zwiększ kompletność i czytelność

Odniesienia literaturowe

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830
- Rozporządzenie (WE) nr 2020/878
- Rozporządzenie (WE) nr 2024/2865
- EN ISO16321-1:2022
- EN ISO 374-1:2016

Zrzeczenie się odpowiedzialności/oświadczenie o odpowiedzialności

Informacje przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie wiedzy. Produkt należy stosować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta, patrz „Instrukcja stosowania” zamieszczona w ulotce dołączonej do opakowania każdego produktu. Nie udzielamy gwarancji, wyrażonej lub dorozumianej, w odniesieniu do tych informacji, jak również nie ponosimy odpowiedzialności wynikającej z ich zastosowania. Użytkownicy powinni przeprowadzić własne badania w celu określenia przydatności informacji do własnych celów.

Produkt należy stosować zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta, patrz „Instrukcja stosowania” zamieszczona w ulotce dołączonej do opakowania każdego produktu. IQ Products BV, ani żaden z jej dystrybutorów, nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia, straty lub szkody wynikające z postępowania lub kontaktu z produktem.

Niniejszy dokument jest dostępny na naszej stronie internetowej www.iqproducts.nl. Kopie można również zamówić, wysyłając prośbę pocztą elektroniczną na adres marketing@iqproducts.nl lub kontaktując się z lokalnym dystrybutorem produktu.

Kartę przygotowano na podstawie tłumaczenia karty charakterystyki w języku angielskim.