

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **b.clean**
UFI: nie dotyczy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Środek czyszczący i dezynfekujący
Przewidziane zastosowanie: Gotowy roztwór do użycia do dekontaminacji przewodów wodnych i zapobiegający powstawaniu biofilmu w przewodach wodnych unitów medycznych i stomatologicznych.
Zastosowania odradzane: Brak, przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
Uwaga: Produkt jest przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: NSK Europe GmbH
Elly-Beinhorn-Straße 8
D-65760 Eschborn (Niemcy)
Telefon: +49 6196 77606-0
Faks: +49 6196 77606-29
E-Mail: info@nsk-europe.de
Producent: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Niemcy)
Telefon: +49 7725 9392-0
Faks: +49 7725 9392-91
E-mail: info@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.de

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: doku@alpro-medical.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Firmowy numer telefonu alarmowego: +49 7725 9392-0 (ALPRO MEDICAL GMBH)
Pn – Pt od 08:00 do 16:30 (UTC+1); tylko w sprawie informacji dot. substancji chemicznych i niebezpiecznych
Centrala informacji o zatruciach: +49 761 19240
Centrum Informacji o Zatruciach, Fryburg, Niemcy
(24 h / 7 d)
National Poisons Information Centre (PL): +48 42 63 14 724
National Poisons Information Centre, Polska
(24 h / 7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] mieszanina nie podlega obowiązkowi oznakowania.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: -

Hasło ostrzegawcze: -

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie: -

Zwroty H: -

Zwroty P: -

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (patrz SEKCJA 12.5.).

Substancje zawarte w mieszaninie nie mają żadnych właściwości zaburzających czynność gruczołów dokrewnych określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006, Aneks XIV (patrz SEKCJA 11 i SEKCJA 12.6).

Nie znajdują się na liście substancji wzbudzających szczególnie duże obawy kwalifikujących się do uzyskania zezwolenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 59, ust. 10).

Brak innych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancji

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina glikolu propylenowego, parabenów, biguanidów i środków kompleksujących w wodnym roztworze.

Niebezpieczne składniki

Nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników poza stężeniami granicznymi ustalonymi w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Osoby udzielające pierwszej pomocy: Pamiętać o własnej ochronie!

Po inhalacji: Zapewnić świeże powietrze. W przypadku dolegliwości wezwać lekarza.

Po kontakcie ze skórą: Nie są wymagane szczególne środki.

Po kontakcie z oczami: Płukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Po połknięciu: Wypłukać usta wodą. Podać wodę do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

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

Produkt zawiera źródło fenylalaniny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Strumień rozpylonej wody, piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania: Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochrony: Nie wymagane

Dodatkowe informacje: Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz SEKCJA 8.2.

Wysokie ryzyko poślizgnięcia w przypadku wycieku/rozlania produktu.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz SEKCJA 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wymagane

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Nie wymagane

Usuwanie skażenia

Niewielkie ilości produktu wytrzeć za pomocą chłonnego materiału (np. szmatki, fizeliny). Duże ilości zebrać środkami wiążącymi wilgoć (piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent uniwersalny, trociny).

Inne informacje

Nie są znane nieodpowiednie metody powstrzymywania rozprzestrzeniania się substancji i czyszczenia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania patrz SEKCJA 7.1.

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.2.

Informacje dotyczące utylizacji patrz SEKCJA 13.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Nie wymagane

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas pracy nie spożywać posiłków, napojów, nie palić. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Trzymać z dala od leków, żywności, paszy, kosmetyków i środków stymulujących.

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach.

Instrukcje dotyczące magazynowania z innymi substancjami:

Nie wymagane

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania:

Nie przechowywać powyżej 30°C.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Poza możliwościami zastosowania określonymi w sekcji 1.2 nie przewidziano żadnych innych form zastosowania końcowego.

Wytyczne branżowe i sektorowe

[DE] TRGS 525 - Substancje niebezpieczne w placówkach opieki medycznej (sekcja 7 Prace z wykorzystaniem środków dezynfekujących); Wydanie: Wrzesień 2014; Źródło: GMBI 2014 s. 1294-1307 z dnia 13.10.2014 [nr 63]; 07.10.2015 [nr 27]; www.baua.de

[DE] Przepisy DGUV 207-206 - Zapobieganie zagrożeniom chemicznym przy obchodzeniu się ze środkami dezynfekującymi w służbie zdrowia; Wydanie: 2016.12; Źródło: <https://publikationen.dguv.de>

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Nie zawiera żadnych substancji powyżej limitów stężeń, dla których wyznaczono limit ekspozycji w miejscu pracy.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie zawiera żadnych substancji powyżej limitów stężeń, dla których wyznaczono biologiczną wartość graniczną.

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-04; tytuł: Narażenie na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych; wersja angielska EN 482:2021

PN-EN 689:2018; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową; wersja polska EN 689:2018

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

PN-EN 14042:2003; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;
wersja polska EN 14042:2003

CEN/TR 17055:2017; tytuł: Narażenie w miejscu pracy. Pomiar środków chemicznych zgodny z wymaganiami podanymi w normie EN 482 oraz jednej z norm EN 838, EN 1076, EN 13205, EN 13890 i EN 13936. Wybór procedur

ISO TR 14294:2011; tytuł: Atmosfera w miejscu pracy - Pomiar narażenia skóry - Zasady i procedury

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne i organizacyjne środki ochrony

Nie są wymagane specjalne środki ochrony.

Środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy: Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Ochronę skóry:

Ochronę rąk: Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Inne środki ochrony skóry: Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Ochronę dróg oddechowych: Nie jest wymagana przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Zagrożenia termiczne: Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wymagane

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd/stan skupienia:	klarowny, turkusowy płyn	
Zapach:	apple	
Próg zapachu:	brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych	
Palność:	nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	brak dostępnych danych	
pH (nierozcieńczony):	5,5 – 6,5	(20 °C)
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych	
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	
Prężność par:	brak dostępnych danych	(... °C)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

Gęstość: 0,995 – 1,005 g/m³ (20 °C)

Względna gęstość pary: brak dostępnych danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe: nie dotyczy

Gazy łatwopalne: nie dotyczy

Aerozole: nie dotyczy

Gazy utleniające: nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy

Płyny łatwopalne: nie dotyczy

Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne: nie dotyczy

Substancje ciekłe piroforyczne: nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się: nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy

Substancje stałe utleniające: nie dotyczy

Nadtlenki organiczne: nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy

Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Przewodność elektryczna
(nierozcieńczony): 920 - 1020 µS/cm (20 °C)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak niebezpiecznych reakcji przy postępowaniu z produktem i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny przy obchodzeniu się i magazynowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane żadne materiały niekompatybilne w przypadku żywienia zgodnie z przeznaczeniem.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg
=> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - przez skórę: Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 2000$ mg/kg
=> nie zaklasyfikowano

Toksyczność ostra - drogą oddechową: Oszacowana toksyczność ostra $ATE_{mix} > 20$ mg/l
=> nie zaklasyfikowano

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt

Brak dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze

Produkt

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt

Brak dostępnych danych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających czynność gruczołów dokrewnych u ludzi.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji:

Produkt ulega biodegradacji zgodnie z kryteriami OECD. Powyższe wynika z właściwości składników.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera żadnych substancji o właściwościach zaburzających czynność gruczołów dokrewnych organizmów niedocelowych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu

Pozostałości produktu należy utylizować zgodnie z postanowieniami dyrektywy ws. odpadów nr 2008/98/WE oraz przepisami krajowymi i regionalnymi jako odpady niestanowiące odpadów niebezpiecznych. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Pozostałości produktu: 16 10 02 uwodnione odpady ciekłe inne niż wymienione w 16 10 01

Unieszkodliwianie opakowania

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Zanieczyszczone opakowania: 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

Zalecenie

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić i następnie można je przekazać do ponownego wykorzystania.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.0. Klasyfikacja transportowa

Nie stanowi ładunku niebezpiecznego w myśl przepisów transportowych w transporcie drogowym (ADR), kolejowym (RID), śródlądowym (ADN), morskim (kod IMDG) i lotniczym (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

-

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

14.4. Grupa opakowaniowa

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

14.8. Dodatkowe informacje

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową
nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniające dyrektywę 79/117/EWG
nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 648/2004 w sprawie detergentów
substancje dezynfekujące
Kompozycje zapachowe

DYREKTYWA 2012/18/UE (Dyrektywa Seveso III) w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę 96/82/WE
nie dotyczy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

DYREKTYWA 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC): < 2 %

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

nie dotyczy

REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

nie dotyczy

DYREKTYWA 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

nie dotyczy

DYREKTYWA RADY 92/85/EEG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracowników w ciąży, pracowników, które niedawno rodziły, i pracowników karmiących piersią

nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla przedmiotowej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H

Klasa zagrożeń

-

Zwroty H (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

-

16.2. Skróty i akronimy

ADN	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par voie de <u>n</u> avigation intérieure (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	<u>A</u> ccord européen relatif au transport international des marchandises <u>d</u> angereuses par <u>r</u> oute (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CLP	Regulation on <u>C</u> lassification, <u>L</u> abelling and <u>P</u> ackaging of Substances and Mixtures (Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
[DE]	Przepisy krajowe, niemieckie
DGUV	<u>D</u> eutsche <u>G</u> esetzliche <u>U</u> nfall <u>v</u> ersicherung (Niemiecki Zakład Ubezpieczeń Wypadkowych)
EKO	<u>E</u> uropejski <u>K</u> atalog <u>O</u> dpadów
EN	<u>E</u> uropäische <u>N</u> orm (Norma Europejska)
EWG	<u>E</u> uropejska <u>W</u> spólnota <u>G</u> ospodarcza
GMBI	<u>G</u> emeinsames <u>M</u> inisterial <u>b</u> latt (Wspólny dziennik Ministerialny)
IATA-DGR	<u>I</u> nternational <u>A</u> ir <u>T</u> ransport <u>A</u> ssociation - <u>D</u> angerous <u>G</u> oods <u>R</u> egulations (Międzynarodowe zrzeczenie przewoźników powietrznych – Regulacje dotyczące Towarów Niebezpiecznych)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Instrukcjach technicznych do bezpiecznego przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną)
IMDG-Code	<u>I</u> nternational <u>M</u> aritime Code for <u>D</u> angerous <u>G</u> oods (Międzynarodowy kodeks przewozu materiałów niebezpiecznych drogą morską)
OECD	<u>O</u> rganization for <u>E</u> conomic <u>C</u> o-operation and <u>D</u> evelopment (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Nazwa handlowa: **b.clean**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 02.04.2025

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: -

PBT	<u>P</u> ersistent, <u>b</u> ioaccumulative and <u>t</u> oxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)
PN	<u>P</u> olska <u>N</u> orma
REACH	<u>R</u> egistration, <u>E</u> valuation, <u>A</u> uthorisation and <u>R</u> estriction of <u>C</u> hemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów)
RID	<u>R</u> èglement concernant le transport <u>I</u> nternational ferroviaire de marchandises <u>D</u> angereuses (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
TRGS	<u>T</u> echnische <u>R</u> egeln für <u>G</u> efahrstoffe (Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych)
UE	<u>U</u> nia <u>E</u> uropejska
UN	<u>U</u> nited <u>N</u> ations (Narody Zjednoczone)
UTC	Uniwersalny czas koordynowany (w jęz. angielskim: Coordinated Universal Time, w jęz. francuskim: Temps Universel Coordonné)
VOC	<u>V</u> olatile <u>O</u> rganic <u>C</u> ompounds (Lotnych związków organicznych)
vPvB	<u>V</u> ery persistent and <u>v</u> ery <u>b</u> ioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
WE	<u>W</u> spólnota <u>E</u> uropejska

16.3. Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Poradnik dotyczący sporządzania kart charakterystyki; wersja 4.0 (grudzień 2022); <https://echa.europa.eu/documents>
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP)
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) – Wytyczne dotyczące oznakowania i pakowania na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (10/2014); https://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Substancje zarejestrowane; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Wykaz klasyfikacji i oznakowania C&L; <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
- Instytut ds. bezpieczeństwa pracy Niemieckiego funduszu ustawowego ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków (IFA): Baza danych materiałów GESTIS i międzynarodowe wartości graniczne substancji chemicznych GESTIS; <https://www.dguv.de/ifa/index.jsp>
- Federalna Agencja Środowiska, sekcja IV 2.4: Jednostka ds. dokumentacji i informacji w zakresie substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego RIGOLETTO (Katalog substancji stanowiących zagrożenie dla środowiska wodnego); <https://webritoletto.uba.de/rigoletto>

16.4. Metody zgodne z artykułem 9 Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 do oceny informacji do celów klasyfikacji

Metoda obliczeń zgodnie z kryteriami określonymi w Aneksie I 1272/2008.

Temperatura zapłonu zgodnie z EN ISO 2719:2002.

Pomiar wartości pH.

Kompatybilność i korozyjność materiału w praktycznych testach.

16.5. Szkolenia

Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i edukowanie użytkowników.

16.6. Wskazanie zmian

Nowa karta charakterystyki. Jak dotąd bez zmian.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie opisanego produktu w zakresie jego zastosowania zgodnie z przeznaczeniem. Podstawą tych informacji jest aktualny stan naszej wiedzy w chwili opracowania niniejszego dokumentu. Służą one przede wszystkim jako opis produktu pod kątem wynikających z niego zagrożeń, oraz środków bezpieczeństwa, jakie należy stosować. Nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu i cech jakościowych.