

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Środek czyszczący i dezynfekujący

Przewidziane zastosowanie: Koncentrat w postaci płynu, nie zawiera aldehydów, fenoli oraz czwartorzędowych związków amonowych. Preparat nie powoduje zasychania białka podczas czyszczenia i dezynfekcji narzędzi. Nie powoduje uszkodzenia narzędzi, można stosować do dezynfekcji endoskopów.

Zastosowania odradzane: Brak, przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga: Produkt jest przeznaczony dla użytkowników profesjonalnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: ALPRO MEDICAL GMBH
Mooswiesenstraße 9
D-78112 St. Georgen (Niemcy)
Telefon: +49 7725 9392-0
Faks: +49 7725 9392-91
E-mail: alpro@alpro-medical.de
Internet: www.alpro-medical.com

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
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)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	na podstawie wyników badań (Temperatura zapłonu)
Acute Tox. 4; H302	Metoda obliczeniowa
Skin Corr. 1B; H314	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Acute 1; H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz SEKCJA 16.3.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

patrz SEKCJA 16.1.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

N-C12-14-alkiltrimetylenodiamina (90640-43-0);
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (2372-82-9);
2-Aminoetanol (141-43-5);
Guanidyna, N,N''-1,3-propanodiylobis-, N-kokosowe alkiłowe pochodne (98246-84-5)

Zwroty H:	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
	H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty EUH:	EUH208	Zawiera piperazynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Zwroty P:	P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
	P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
	P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
	P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
	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.
	P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

patrz SEKCJA 16.2.

2.3. Inne zagrożenia

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

Brak innych zagrożeń.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina niżej wymienionych substancji z bezpieczną domieszką w wodnym roztworze.

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	% wagowy
Propan-2-ol	Numer CAS: 67-63-0 Numer WE: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 5 - < 15
N-C12-14-alkilo-trimetylenodiamina	Numer CAS: 90640-43-0 Numer WE: 292-562-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119957843-25-XXXX	T; R48/25 Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor acute: 100 M-Factor chronic: 1	≥ 5 - < 15
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	Numer CAS: 2372-82-9 Numer WE: 219-145-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119980592-29-XXXX	Xn; R22-48/22 C; R35 N; R50/53	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Factor acute: 10	≥ 1 - < 5
2-(2-Butoksyetoksy) etanol	Numer CAS: 112-34-5 Numer WE: 203-961-6 Numer indeksowy: 603-096-00-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119475104-44-XXXX	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5
2-Aminoetanol	Numer CAS: 141-43-5 Numer WE: 205-483-3 Numer indeksowy: 603-030-00-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119486455-28-XXXX	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 1 - < 5
Guanidyna, N,N'''-1,3-propanodiylo-bis-, N-kokosowe alkilowe pochodne	Numer CAS: 98246-84-5 Numer WE: 308-757-1	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	≥ 1 - < 5
Kwas edetynowy; (EDTA)	Numer CAS: 60-00-4 Numer WE: 200-449-4 Numer indeksowy: 607-429-00-8	Xn; R20 Xi; R36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 5

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

Piperazyna	Numer CAS: 110-85-0 Numer WE: 203-803-3 Numer indeksowy: 612-057-010-4 Numer rejestracji REACH: 01-2119480384-35-XXXX	Repr. Cat. 3; R62-63 C; R34 R42/43	Repr. 2; H361fd Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,2 - < 1
------------	--	--	---	-------------

Brzmienie literowych oznaczeń, klas zagrożeń, zwrotów R i H: patrz SEKCJA 16.3.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	Osoby udzielające pierwszej pomocy: Pamiętać o własnej ochronie! Natychmiast zdjąć zabrudzoną, zanieczyszczoną produktem odzież.
Po inhalacji:	Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Zasięgnąć porady lekarza.
Po kontakcie ze skórą:	Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zgłosić się do lekarza.
Po kontakcie z oczami:	Natychmiast przemywać oczy przez 10 do 15 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Zgłosić się do okulisty.
Po połknięciu:	Wypluć usta wodą. Popić jedynie niewielką ilością wody (produkt pieniący). Nie wywoływać wymiotów (Zagrożenie spowodowane aspiracją i perforacją). Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Szkodliwe: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Brak dostępnych informacji.

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), tlenki azotu (NO_x)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne środki ochrony: Stosować niezależne aparaty oddechowe.

Dodatkowe informacje: Zagrożone pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody. Skażoną wodę gaśniczą zbierać osobno. Nie pozwolić przedostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednie wentylowanie. Wysokie ryzyko poślizgnięcia w przypadku wycieku/rozlania produktu. Uprzątnąć strefę niebezpieczną. Postępować zgodnie z instrukcjami awaryjnymi. Powiadomić kompetentne osoby.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej. Patrz SEKCJA 8.2.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić przedostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

W przypadku uwolnienia znacznej ilości produktu należy obwałować lub w inny sposób wygradzić dany obszar, aby uniemożliwić przedostanie się produktu do zbiorników wodnych. Zamknąć lub uszczelnić odpływy kanalizacyjne.

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). Zebrać do odpowiednich, zamykanych pojemników i oddać do utylizacji. Zanieczyszczone powierzchnie dokładnie wyczyścić.

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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania aerozoli i par. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Produkt z pojemników wielokrotnego użytku pobierać wyłącznie do oryginalnie oznakowanych butelek. Przechowywana wanna dezynfekcyjna z roztworem do użytku musi być zakryta.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Podczas pracy nie spożywać posiłków, napojów, nie palić. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Przechowywać z dala od artykułów spożywczych i napojów.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

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

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach. Pojemniki magazynować szczelnie zamknięte i w pozycji pionowej, aby uniknąć rozlania produktu.

Instrukcje dotyczące magazynowania z innymi substancjami:

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Dodatkowe informacje dotyczące Warunków magazynowania:

Nie wymagane

Klasa magazynowania ([DE] TRGS 510):

LGK 8A Palne żrące substancje niebezpieczne

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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

Wytoczne 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]; www.baua.de

[DE] Przepisy DGUV 107-002 (dotychczas BGR 206) - Czynności dezynfekcyjne w służbie zdrowia Wydanie: Lipiec 1999; Źródło: www.dguv.de/publikationen

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Kraj	Wartości graniczne				Podstawa prawna	Uwagi
	narażenie długotrwałe (8 godzin)		narażenie krótkotrwałe (15 minut)			
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)						
Polska		900		1200		
UE						nie ustalono wartości granicznej
2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5)						
Polska		2,5		7,5		
UE	1	2,5	3	7,6	2006/15/EG	Skóra
2-(2-Butoksyetoksy) etanol (Numer CAS: 112-34-5)						
Polska		67		100		
UE	10	67,5	15	101,2	2006/15/EG	-
Piperazyna (Numer CAS: 110-85-0)						
Polska		0,1		0,3		
UE	-	0,1	-	0,1	2000/39/EG	-

Zastosowane skróty, symbole, cyfry i objaśnienia w kolumnie „uwagi“

Skóra Przez skórę mogą przenikać większe ilości substancji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

Dopuszczalne wartości biologiczne

Kraj	Parametr	Wartość graniczna	Badany materiał	Czas pobrania próbki	Podstawa prawna
Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0)					
Niemcy	Aceton	25 mg/l	Krew całkowita	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Mocz	Koniec ekspozycji lub koniec zmiany pracowniczej	TRGS 903

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2012; tytuł: Narażenie na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych;
wersja angielska EN 482:2012

PN-EN 689:2002; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową;
wersja polska EN 689:1995

PN-EN 14042:2010; tytuł: Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne;
wersja polska EN 14042:2003

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Techniczne i organizacyjne środki ochrony

Płuczka do oczu (lub butelka do płukania oczu) i prysznic bezpieczeństwa muszą znajdować się blisko stanowiska pracy.

Środki ochrony indywidualnej

Ochronę oczu lub twarzy: Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z EN 166

Ochronę skóry:

Ochronę rąk: Rękawice ochronne zgodne z EN 374

Ochrona przed rozbryzgiem:

Rękawice jednorazowe z kauczuku nitrilowego (grubość 0,11 mm)

Trwały kontakt (> 480 min):

Rękawice ochronne z kauczuku nitrilowego (grubość 0,40 mm)

Inne środki ochrony skóry: Odzież robocza z długim rękawem (fartuch laboratoryjny)

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

Zagrożenia termiczne: Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony.

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: klarowny, niebieski płyn

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: brak dostępnych danych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

pH (nierozcieńczony):	10,0 – 11,0	(20 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu:	32 °C	(EN ISO 2719:2002)
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych	
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy	
Dolna granica wybuchowości:	Propan-2-ol: 2 obj. %	
Górna granica wybuchowości:	Propan-2-ol: 13 obj. %	
Prężność par:	brak dostępnych danych	(... °C)
Gęstość par:	brak dostępnych danych	
Gęstość względna:	0,970 – 0,990	(20 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych	
Lepkość:	brak dostępnych danych	
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, możliwe jest jednak powstawanie wybuchowych mieszanin pary i powietrza.	
Właściwości utleniające:	brak	

9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania nD:	1,3740-1,3811	(20 °C)
Przewodność elektryczna (nierozcieńczony):	3500-4000 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

Pary w połączeniu z powietrzem mogą powodować powstawanie wybuchowych mieszanin.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015
Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0
Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

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 $ATE_{mix} = 1962$ mg/kg
=> Działa szkodliwie po połknięciu.

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

Składniki

N-C12-14-alkilotrimetylenodiamina (Numer CAS: 90640-43-0):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD_{50} : 200 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 423

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Numer CAS: 2372-82-9):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD_{50} : 261 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 401

Toksyczność ostra - przez skórę: LD_{50} : > 600 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 402

2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD_{50} : 1515 mg/kg; gatunek: szczur; metoda: OECD 401

Toksyczność ostra - drogą oddechową: LC_{50} : > 1,3 mg/l; gatunek: szczur; 6 h; para

Guanidyna, N,N''-1,3-propanodiylobis-, N-kokosowe alkilowe pochodne (Numer CAS: 98246-84-5):

Toksyczność ostra - drogą pokarmową: LD_{50} : 500 - 2000 mg/kg; gatunek: szczur

Kwas edetynowy; (EDTA) (Numer CAS: 60-00-4):

Toksyczność ostra - drogą oddechową: LC_{50} : 1000-5000 mg/m³; gatunek: szczur; 6 h

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt

Powoduje poważne oparzenia skóry. [Metoda obliczeniowa]

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. [Metoda obliczeniowa]

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako powodująca uczulenia, zawiera ona jednak piperazynę w stężeniu wynoszącym od 0,2 do 1,0 %. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 załącznik II, 2.8: „Zawiera piperazynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.“

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt

Brak dostępnych danych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015
Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0
Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

Działanie rakotwórcze

Produkt

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Składniki

Piperazyna (Numer CAS: 110-85-0):

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt

Nie zaklasyfikowano. [Metoda obliczeniowa]

Składniki

Propan-2-ol (Numer CAS: 67-63-0):

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2-Aminoetanol (Numer CAS: 141-43-5):

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Produkt

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu. [Metoda obliczeniowa]

Składniki

N-C12-14-alkilotrimetylenodiamina (Numer CAS: 90640-43-0):

NOAEL: 0,4 mg/kg; sposób aplikacji: zgłębnik żołądkowy; gatunek: szczur (osobnik męski/żeński)

N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (Numer CAS: 2372-82-9):

NOAEL: 9 mg/kg; sposób aplikacji: droga pokarmowa; czas narażenia: 90 d; gatunek: szczur

NOAEL: 20 mg/kg; sposób aplikacji: karma; czas narażenia: 90 d; gatunek: pies

NOAEL: 15 mg/kg; sposób aplikacji: skóra; czas narażenia: 90 d; gatunek: szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. [Metoda obliczeniowa]

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. [Metoda obliczeniowa]

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Zdolność do biodegradacji:

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015
Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0
Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

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. 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 usuwać do kanalizacji. Produkt w miarę możliwości pozostawić w oryginalnym pojemniku. Nie mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Pozostałości produktu: 07 06 01* wody popłuczne i roztwory macierzyste

Unieszkodliwianie opakowania

Opakowania zanieczyszczone produktem stanowią odpady niebezpieczne i należy je utylizować w odpowiedni sposób.

Kod odpadów / Nazwy odpadów zgodnie z EKO

Zanieczyszczone opakowania: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Zalecenie

Zanieczyszczone opakowania należy dokładnie opróżnić i po odpowiednim oczyszczeniu (wypłukanie wodą) można przekazać do ponownego wykorzystania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.0. Klasyfikacja transportowa

Ładunek niebezpieczny 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)

UN 2924

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN

MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (Izopropanol, Laurylopropylenodiamina)

IMDG-Code/ICAO-TI/IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isopropanol, Laurylpropylenediamine)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**
Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015
Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0
Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 3
Zagrożenie dodatkowe: (8)

14.4. Grupa opakovaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN

Zagrażający środowisku (Environmentally Hazardous): Tak

IMDG-Code

Zagrażający środowisku wodnemu (Marine Pollutant): Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagane.

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

Nie dotyczy produktu w stanie przy dostawie.

14.8. Dodatkowe informacje

Kategoria transportowa zgodnie z ADR punkt 1.1.3.6: 3
Maksymalna ilość całkowita na jednostkę transportową zgodnie z ADR punkt 1.1.3.6: 1000 L
Ilość ograniczona (maksymalna ilość na jedno opakowanie wewnętrzne) zgodnie z ADR/RID/ADN/IMDG-Code: 5 L
Kod klasyfikacji zgodnie z ADR/RID/ADN: FC
Numer rozpoznawczy zagrożenia zgodnie z ADR/RID: 38
Kod ograniczeń przewozu przez tunele zgodnie z ADR/RID: D/E
Grupa segregacji zgodnie z IMDG-Code punkt 5.4.1.5.11.1: IMDG-Code-grupa segregacji 18 – alkalia
EmS-Codes: F-E, S-C

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 850/2004 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

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

Kategoria zagrożeń	Ilości progowe (w tonach) (Zakłady o zwiększonym ryzyku)	Ilości progowe (w tonach) (Zakłady o dużym ryzyku)
P5c CIECZE ŁATWOPALNE	5 000	50 000
E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA	100	200

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

nie dotyczy

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

Przestrzegać ograniczenia zatrudniania młodocianych.

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

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania przyszłych lub karmiących matek.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla przedmiotowej mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Uwaga: W tym przypadku zastosowanie ma dotychczasowe zaklasyfikowanie; Produkty zaklasyfikowane w ten sposób mogą nadal znajdować się w łańcuchu dostaw czy też w handlu i mogą być sprzedawane do dnia 01.06.2017 r.

Żrące; C; R34

Szkodliwe; Xn; R22-48/22

Brzmienie zwrotów R: patrz SEKCJA 16.3.

16.2. Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Uwaga: W tym przypadku zastosowanie ma dotychczasowe oznakowanie; Produkty oznakowane w ten sposób mogą nadal znajdować się w łańcuchu dostaw czy też w handlu i mogą być sprzedawane do dnia 01.06.2017 r.

Symbole zagrożeń:



Wskazania zagrożeń: Żrące

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie: Laurylopropylenodiamina, Dodecyldipropylenotriamina

Zwroty R: R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Wersja: 1.0

Data wydruku: 17.05.2016

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

	R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Zwroty S:	S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
	S28	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wodą i mydłem.
	S36/37/39	Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
	S45	W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów (Dyrektywą 1999/45/WE załącznik V):

Zawiera piperazynę. Może wywoływać reakcje alergiczne.

16.3. Brzmienie literowych oznaczeń, klas zagrożeń, zwrotów R i H

Oznaczenia literowe i kategorie zagrożenia

C	Żrące
F	Wysoce łatwo palne
N	Niebezpieczne dla środowiska
Repr. Cat. 3	Toksyczne dla rozrodczości – kategoria 3
T	Toksyczne
Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

Klasa zagrożeń

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	Długotrwałe zagrożenie dla środowiska
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancje ciekłe łatwo palne
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Zwroty R (oznaczenie szczególnych zagrożeń)

R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R42/43	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R48/25	Działa toksycznie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Wersja: 1.0

Data wydruku: 17.05.2016

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

- R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty H (Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia)

- H225 Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226 łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.4. Skróty i akronimy

- ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln (Reguły stowarzyszeń zawodowych)
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures (Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
[DE] Przepisy krajowe, niemieckie
DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (Niemiecki Zakład Ubezpieczeń Wypadkowych)
EKO Europejski Katalog Odpadów
EmS Emergency Schedules (Środki reagowania w sytuacjach awarii statków przewożących niebezpieczne towary)
EN Europäische Norm (Norma Europejska)
EWG Europejska Wspólnota Gospodarcza
GHS Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
GMBI Gemeinsames Ministerialblatt (Wspólny dziennik Ministerialny)
IATA-DGR International Air Transport Association - Dangerous Goods Regulations (Międzynarodowe zrzeczenie przewoźników powietrznych – Regulacje dotyczące Towarów Niebezpiecznych)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Wersja: 1.0

Data wydruku: 17.05.2016

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem)
ICAO-TI	Technical Instructions For The Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Instrukcjach technicznych do bezpiecznego przewozu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks przewozu materiałów niebezpiecznych drogą morską)
I.N.O.	Inaczej nie określone
LC ₅₀	Średnie stężenie śmiertelne
LD ₅₀	Średnia dawka śmiertelna
LGK	Lagerklasse (Klasa magazynowania)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki)
N.O.S.	Not otherwise specified
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków)
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development (Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju)
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne)
PN	Polska Norma
ppm	Parts per million (części na milion)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanie ograniczeń w zakresie chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych)
UE	Unia Europejska
UN	United Nations (Narody Zjednoczone)
UTC	Uniwersalny czas koordynowany (w jęz. angielskim: Coordinated Universal Time, w jęz. francuskim: Temps Universel Coordonné)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
WE	Wspólnota Europejska

16.5. 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 2.2 (grudzień 2014); http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_de.pdf
- GISBAU (system informacji o substancjach niebezpiecznych [BG BAU]) – Kurs „Karta charakterystyki“; <http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehrgang/lehrgang.htm>
- 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); http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_de.pdf
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Substancje zarejestrowane; <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
- Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), Wykaz klasyfikacji i oznakowania C&L; <http://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; <http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: **BIB forte eco**

Sporządzono/Aktualizacja dnia: 01.06.2015

Data wydruku: 17.05.2016

Wersja: 1.0

Zastępuje wersję: z dnia 06.03.2013

- 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); <http://webrigoletto.uba.de/rigoletto>

16.6. Szkolenia

Zadbać o odpowiednie informowanie, instruowanie i edukowanie użytkowników.

16.7. Wskazanie zmian

Nowa wersja karty charakterystyki. Wszystkie punkty zostały przeredagowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzeniem (UE) nr 453/2010. Produkt został na nowo zaklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP).

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.
