

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikatory produktu

Nazwa wyrobu:	Sodium 3,3'-((3,3'-dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(diazene-2,1-diyl))bis(5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate)
Cat No.:	BD306386
UFI:	N/A
Nr CAS.:	72-57-1
Wzór cząsteczkowy	C34H24N6Na4O14S4

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	Do celów badań laboratoryjnych. Nie nadaje się do stosowania w celach farmaceutycznych lub domowych.
Zastosowania odradzane	Brak dostępnej informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma/Przedsiębiorstwo:	BLD Pharmatech GmbH
Adres:	Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Niemcy.
Numer telefonu:	+49 (0)4055 822 764 0
Adres e-mail:	sales-eu@bldpharm.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego:	+49 (0)4055 822 764 0 112 (numer alarmowy)
----------------------------	---

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻENIA

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP Klasyfikacja — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zagrożenia fizyczne

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenia dla zdrowia

Rakotwórczość

Kategoria 1A, 1B (H350)

Zagrożenia dla środowiska

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H350 - Może powodować raka

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy

vPvB: Nie dotyczy

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Składnik	Nr CAS.	Masa cząsteczkowa	CLP Klasyfikacja — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008	Stężenie
Sodium 3,3'-((3,3'-dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(diazene-2,1-diyl))bis(5-amino-4-hydroxynaphthalene-2,7-disulfonate)	72-57-1	960.81	Rakotwórczość 1A, 1B (H350)	< = 100%

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	Jeśli objawy utrzymują się, konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
W przypadku kontaktu z oczami	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna.
W przypadku kontaktu ze skórą	Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, bezzwłocznie wezwać lekarza.
W przypadku połknięcia	Wypłukać usta wodą, a następnie podać poszkodowanemu dużą ilość wody do picia. Bezzwłocznie wezwać lekarza, jeśli utrzymują się objawy.
W przypadku wdychania	Przeprowadzić do miejsca ze świeżym powietrzem. W przypadku braku oddychania zastosować sztuczne oddychanie. Bezzwłocznie wezwać lekarza, jeśli utrzymują się objawy.
Ochrona osoby udzielającej pierwszej pomocy	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(-ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żaden racjonalnie przewidywalny.

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

Uwagi dla lekarza	Leczyć objawowo.
-------------------	------------------

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować strumienie wody, pianę odporną na działanie alkoholu, suche środki chemiczne lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Brak dostępnej informacji.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty spalania

Brak dostępnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru stosować odpowiedni niezależny aparat oddechowy o ciśnieniowym zasilaniu z homologacją MSHA/NIOSH lub równorzędną i pełny sprzęt ochronny.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać tworzenia pyłów.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska.

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

Zamiatać lub odkurzać rozlane płyny. Trzymać w zamkniętych i odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Sprawdź orodki ochronne w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Unikać połknięcia i wdychania. Unikać tworzenia pyłów.

Środki higieny

Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania tego produktu. Przed ponownym użyciem zdjąć i wyprać zanieczyszczoną odzież i rękawiczki, również od środka. Myć ręce przed posiłkami po zakończeniu pracy.

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

Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu zabezpieczenia przed wyciekami. Zalecana temperatura przechowywania, zobacz etykietę produktu.

Klasa przechowywania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie w laboratoriach

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

Biologiczne wartości graniczne

Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze

Metody monitorowania

BS EN 14042:2003 Identyfikator tytułu: Środowisko pracy. Poradnik stosowania i zastosowania procedur służących do oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne.

MDHS14/3 Ogólne metody pobierania próbek i analizy grawimetrycznej pyłu oddychającego i wdychanego

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak dostępnej informacji.

Droga narażenia	Ostra efekt (miejscowe)	Ostra efekt (ogólne)	Przewlekłe skutki (miejscowe)	Przewlekłe skutki (ogólne)
Doustny(-a,-e) Skórny(-a,-e) W przypadku wdychania				

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak dostępnej informacji.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Dopilnować, by stanowiska płukania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa znajdowały się blisko miejsca pracy. Gdziekolwiek jest to możliwe, powinny być przyjęte techniczne środki ochronne kontroli źródeł niebezpiecznych materiałów, takie jak odizolowanie lub zamknięcie procesu technologicznego, wprowadzenie procesu technologicznego lub zmiany urządzeń, aby minimalizować możliwości uwolnienia lub kontaktu oraz stosowanie odpowiednio zaprojektowanego układu wentylacyjnego

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu Gogle (Norma UE - EN 166)

Ochrona rąk Rękawice ochronne

Materiał rękawic	Czas przebicia	Minimalna grubość	Norma UE	Komentarze
Kauczuk nitrilowy	Zobacz zaleceń producentów	-	EN 374	(Minimalny wymóg)
Neopren				
Kauczuk naturalny				
PCW				

Ochrona skóry i ciała Odzież z długimi rękawami

Sprawdzić rękawice przed użyciem.

Należy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. (Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy)

Zadbać rękawice nadają się do tego zadania; Kompatybilność chemiczna, zręczność, warunki pracy, podatność użytkownika, np. efektów uczulających. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne warunki miejscowe stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania.

Usuwać rękawice z opieki uniknąć zanieczyszczenia skóry.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użytkowania nie jest potrzebny żaden sprzęt ochronny.

Zastosowanie na dużą skalę/w sytuacjach awaryjnych

Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejską normę EN 136 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

Zastosowanie na małą skalę/w warunkach laboratoryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację

Środki kontrolne narażenia środowiska

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	stały
Barwa	
Zapach	Brak dostępnych danych
Próg wyczuwalności zapachu	Brak dostępnych danych
pH	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	Brak dostępnych danych
Punkt mięknięcia	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych
Punkt zapłonu	Brak dostępnych danych
Tempo parowania	Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Brak dostępnych danych
Granice palności lub wybuchowości	Brak dostępnych danych
Prężność par	Brak dostępnych danych
Gęstość par	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych
Gęstość i ciężar właściwy	Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału (n- oktanol/woda)	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych
Lepkość	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Wzór cząsteczkowy	C ₃₄ H ₂₄ N ₆ Na ₄ O ₁₄ S ₄
Masa cząsteczkowa	960.81

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1. Reaktywność**

Brak na podstawie dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**Niebezpieczna polimeryzacja**

Brak dostępnej informacji.

Niebezpieczne reakcje

Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomienie i iskry. Skrajne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, Woda

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz Sekcja 5

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) Toksyczność ostra;	Brak danych
(b) Działanie żrące/drażniące na skórę;	Brak danych
(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;	Brak danych
(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Brak danych
Działanie uczulające na skórę	Brak danych
(e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze;	Brak danych
(f) Rakotwórczość;	Brak danych
(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość;	Brak danych
(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;	Brak danych
Wyniki / Narządy docelowe	Brak danych
(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie;	Brak danych
Narządy docelowe	Brak
(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją;	Brak danych
Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych
Objawy ostre i opóźnione	Brak danych

11.2. Informacje dodatkowe

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działanie ekotoksyczne Brak dostępnej informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnej informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnej informacji

12.4. Mobilność w glebie Brak dostępnej informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Brak danych do oceny.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Brak danych

Potencjał niszczenia ozonu Brak danych

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości /nieużytych produktów Odpady są klasyfikowane jako niebezpieczne. Usuwać zgodnie z dyrektywami europejskimi dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Skażone opakowanie Pozbyć się tego pojemnika na niebezpieczne lub składowisko odpadów.

Europejski Katalog Odpadów (EWC) Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów kody, odpadów nie są specyficzne dla produktu, ale dla zastosowań.

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt. Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID: 2811

IMDG: 2811

IATA: 2811

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UNADR/RID: Materiał trujący, stały, organiczny,
i.n.o.IMDG: Materiał trujący, stały, organiczny,
i.n.o.

IATA: Materiał trujący, stały, organiczny, i.n.o.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 6.1

IMDG: 6.1

IATA: 6.1

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne specjalne środki ostrożności nie są wymagane

14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC

Nie dotyczy, pakowane towary

14.8. Dalsze informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena / Report (CSA / CSR) bezpieczeństwa chemicznego nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**16.1. Nazwa firmy referencyjnej treści pisemnej**

Firma/przedsiębiorstwo:

BLD Pharmatech GmbH

Adres:

Senefelder-Ring 27, 21465 Reinbek, Niemcy.

Numer telefonu:

+49 (0)4055 822 764 0

Adres e-mail:

sales-eu@bldpharm.com

Niniejszą kartę charakterystyki przygotowano na podstawie uzyskanych informacji, ale nie ma żadnej gwarancji co do zawartych danych i oceny zagrożeń oraz toksyczności. Przed stosowaniem prosimy sprawdzić nie tylko informacje o zagrożeniach i toksyczności, ale także przepisy prawne i rozporządzenia organizacji, regionu i kraju, w którym produkty będą stosowane, ponieważ mają one pierwszeństwo. Produkty należy użyć od razu po zakupie ze względów bezpieczeństwa. W okresie późniejszym mogą zostać dodane pewne nowe informacje lub poprawki. W przypadku stosowania produktów po oczekiwanej dacie użycia albo pojawienia się pytań, prosimy o skontaktowanie się z nami. Przedstawione przestrogi dotyczą wyłącznie postępowania z produktem w normalnych warunkach. W przypadku postępowania z produktem w szczególnych warunkach poza środkami bezpieczeństwa odpowiednimi do sytuacji należy również zachować właściwą ostrożność. Wszystkie produkty chemiczne należy traktować jako produkty o „nieznanym ryzyku i toksyczności”, które mogą być bardzo różnorodne, zależnie od warunków i postępowania z produktem w czasie stosowania i/lub warunków i czasu trwania magazynowania. Z produktami mogą się obchodzić wyłącznie osoby, które mają specjalistyczną wiedzę i doświadczenie, albo które pozostają pod kierunkiem takich osób przez cały okres postępowania od otworzenia do magazynowania i utylizacji. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie warunków bezpiecznego stosowania.

Data aktualizacji 03/13/2026

Data wydruku 09/09/2026