	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1>	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutyhydroxylamine	Strona: 1 z 8
<i>Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań</i>		

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja substancji lub preparatu:

Nazwa chemiczna: N,N-dibutyhydroxylamine (DIBHA)

1.2. Zastosowanie substancji / preparatu:

- Antyutleniacz i stoper polimeryzacji w procesach otrzymywania kauczuków.

1.3. Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent: DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.
 Nazwisko: Bogdan Domagała
 Adres: 05-200 Wołomin, ul. Łukasiewicza 11A, Polska
 Tel./fax.: +48 (022) 787 63 46; +48 (022) 787 63 44
 E-mail: djchem@djchem.com.pl

1.4. Telefon alarmowy:

+48 (022) 787 63 46
 +48 602 388 995

1.5. Termin rejestracji: Próbka do celów badawczych

1.6. Numer rejestracji: -

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja substancji:

- Produkt drażniący (R43).
- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym (R50/53).

Najważniejsze skutki działania na człowieka i środowisko:


Przez drogi oddechowe: Podrażnienia układu oddechowego, kaszel, duszności.

Przez drogi pokarmowe: Podrażnienia błon śluzowych, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą: Może powodować reakcje uczuleniowe w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia oczu.

Działanie na środowisko: Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutyłhydroxylamine	Strona: 2 z 8
Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań		

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Niebezpieczne składniki wraz z ich klasyfikacją:

	DIBHA
Klasyfikacja	Drażniący, niebezpieczny dla środowiska
Symbole	Xi, N
Zwroty R ^{*)}	22-43-50/53
Zwroty S	60-24-61-37
Stężenie, % wag.	98±2
Nr EINECS	236-473-7
Nr CAS	13393-61-8
Nr indeksowy	-
Nazwa zgodna z IUPAC	N,N- Dibutyłhydroxylamine

^{*)} Pełne brzmienie zwrotów R podano w punkcie 16 Karty Charakterystyki.

4. PIERWSZA POMOC

4.1. Uwagi ogólne:

Powinny być przestrzegane ogólne środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Usunąć zanieczyszczoną odzież. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

4.2. W kontakcie przez drogi oddechowe:

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności wezwać lekarza.

4.3. W kontakcie ze skórą:

Przemyć skażoną skórę dużą ilością wody lub wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem.

4.4. W kontakcie z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut przy szeroko otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. W razie konieczności wezwać lekarza-okulistę.

4.5. W przypadku spożycia:

Dać do wypicia dużą ilość wody. Wywołać wymioty. Natychmiast wezwać lekarza.

4.6. Możliwe objawy i skutki:

Podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

4.7. Dostępne środki w środowisku pracy:

Aparat do przemywania oczu.

Stosować odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.


5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze (ABC, BC).

5.2. Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Zwarty strumień wody.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 3 z 8
<i>Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań</i>		

5.3. Szczególne zagrożenia:

Substancja palna. W wyniku spalania powstają toksyczne gazy. Istnieje niebezpieczeństwo zapalenia się gazów i par powstałych w wyniku pożaru.

5.4. Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Odzież ochronna odporna na działanie chemikaliów. Osobisty aparat oddechowy.

5.5. Dodatkowe informacje:

Nie dopuszczać do przedostania się środków gaszących do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności:

Stosować odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (odzież ochronna, rękawice ochronne). Unikać kontaktu ze skórą, oczami oraz wdychanie pyłów. Ewakuować niepotrzebny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Skażony teren izolować z otoczenia. Nie wypuszczać do środowiska. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby. Poinformować odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do wody, gleby lub ścieków.

6.3. Metody oczyszczania:

Zebrać rozlany materiał do oznakowanych i zamykanych pojemników. Podłoże i zanieczyszczone przedmioty czyścić rozpuszczalnikiem (aceton, toluen, ksylen) z zachowaniem należytych środków ostrożności, a następnie wodą.

Zebrany produkt nienadający się do przerobu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Postępowanie z substancją / preparatem:

Zgodnie z zastosowaniem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać powstawanie pyłów. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Nie przechowywać i nie transportować razem z produktami spożywczymi i paszą dla zwierząt.

7.2. Magazynowanie:

Przechowywać w suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed wilgocią i nagrzaniem do temperatury powyżej 50° C. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Stosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.


Odpowiedni materiał na opakowania: Beczki metalowe 200L .

7.3. Specyficzne zastosowania:

Stosować typowe środki ostrożności w postępowaniu z chemikaliami zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Wartości graniczne narażenia:

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 4 z 8
Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań		

Składnik	Nr CAS	Stężenie % wag.	NDS mg/m ³	NDSch mg/m ³	NDSP	DSB
DIBHA	13393-61-8	98±2	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1. Kontrola narażenia w miejscu pracy:

Zapewnić dostateczną wentylację ogólną z wymianą powietrza i / lub wyciągi w obszarze pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

a) Ochrona dróg oddechowych:

Stosować w razie niedostatecznej wentylacji odpowiednie ochrony dróg oddechowych z filtrem do pochłaniania cząstek.

b) Ochrona rąk:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne z tworzywa sztucznego (PCW, kauczuk).

c) Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne (gogle) w przypadku występowania pyłu.

d) Ochrona skóry:

Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych i obuwie ochronne.

e) Higiena pracy:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Myć ręce i twarz podczas przerw w pracy i po jej zakończeniu. Unikać kontaktu z produktem.

8.2.2. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do środowiska.

8.3. Podstawa prawna:

Obowiązujące krajowe regulacje prawne.

8.4. Metody oceniania narażenia w środowisku pracy:

Obowiązujące krajowe metody oceniania narażenia.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje ogólne:

Postać: Ciało stałe

Barwa: Bezbarne

Zapach: Charakterystyczny

9.2. Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska:


pH roztworu wodnego: 10,9

Temperatura wrzenia / zakres temperatur wrzenia: 82°C/5 mmHg

Temperatura topnienia: 51°C

Temperatura zapłonu: 71,6°C

Palność: Tak

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 5 z 8
<i>Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań</i>		

Właściwości wybuchowe:	Brak danych
▪ Górna granica wybuchowości:	Brak danych
▪ Dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Nie
Prężność par w 25° C:	0,0805 mmHg
Gęstość względna w 20° C:	0,878
Rozpuszczalność:	Aceton, toluen, ksylen
Rozpuszczalność w wodzie w 20° C:	1,5 g/L
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak Danych
Lepkość:	Brak danych
Gęstość par (powietrze = 1):	Nie dotyczy
Szybkość parowania (eter dietylowy = 1):	Nie dotyczy

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest stabilny w określonych warunkach przechowywania (p. 7 Karty Charakterystyki).

10.1. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, wilgoć, tlen.

10.2. Czynniki, których należy unikać:

Z silnymi utleniaczami mogą zachodzić niebezpieczne reakcje.

10.3. Niebezpieczne produkty rozpadu:

Tlenki węgla, tlenki azotu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Produkt może powodować podrażnienia układu oddechowego, oczu oraz skóry. Mogą wystąpić kaszel i duszności. Działa szkodliwie po spożyciu.

11.1. Skutki zdrowotne narażenia ostrego:


Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
DIBHA	-	LD ₅₀ (doustnie, szczur)	Brak danych	Brak danych
		LD ₅₀ (skóra, królik)	Brak danych	Brak danych
		LC ₅₀ (inhalacja, szczur)	Brak danych	Brak danych

Przez drogi oddechowe: Podrażnienia układu oddechowego, kaszel, duszności.

Przez drogi pokarmowe: Podrażnienia błon śluzowych, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

Kontakt ze skórą: Może powodować podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia oczu.

	<h1>KARTA CHARAKTERYSTYKI</h1>	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 6 z 8
<i>Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań</i>		

11.2. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

- Przez drogi oddechowe (toksyczność dawki powtarzalnej): Brak danych.
- Przez drogi pokarmowe: Brak danych.
- Kontakt ze skórą: Brak danych
- Działanie drażniące (na oczy, skórę lub drogi oddechowe): Brak danych.
- Działanie żrące: Brak danych.
- Działanie uczulające (na skórę, drogi oddechowe): Może powodować reakcje uczuleniowe w kontakcie ze skórą.
- Działanie znieczulające: Brak danych.
- Działanie rakotwórcze: Brak danych.
- Działanie mutagenne: Brak danych.
- Działanie na rozrodczość: Brak danych.
- Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczania: Brak danych.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

12.1. Ekotoksyczność(6PPD):

LC₅₀ (ryba, 96 godzin):Brak danych

12.2. Mobilność:

Brak danych.

12.3. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych.

12.4. Zdolność do biokumulacji:

Współczynnik podziału oktanol-woda (KOW): Brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT:

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Toksyczny dla organizmów wodnych i dla środowiska wodnego.


13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody usuwania substancji:

Nie usuwać substancji razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Niszczyć w przystosowanych spalarniach odpadów.

13.2. Metody usuwania opakowań zanieczyszczonych substancją:

Zanieczyszczone opakowania traktować jak sam produkt. Opakowania nienadające się do ponownego użycia dokładnie wypłukać wodą i niszczyć w przystosowanych zakładach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 7 z 8
Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań		

13.3. Podstawa prawna:

Obowiązujące krajowe regulacje prawne.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. Transport drogowy, kolejowy i śródlądowy transport wodny (ADR /RID/ADNR/ADN):

Numer UN: 3077
 Klasa: 9
 Nalepki: 9
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (N,N-dibutylohydroxylamine)
 Grupa pakowania: III
 Kod klasyfikacyjny: M7
 Numer rozpoznawczy zagrożenia: 90

14.2. Transport morski (IMDG):

Numer UN: 3077
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (N,N-dibutylohydroxylamine)
 Klasa: 9
 Grupa pakowania: III
 EMS/MFAG: F-A S-F
 Zanieczyszcza środowisko morskie: Tak

14.3. Transport lotniczy (ICAO/IATA):

Numer UN: 3077
 Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (N,N-dibutylohydroxylamine)
 Klasa: 9
 Grupa pakowania: III

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Oznakowanie:

Nazwa chemiczna: N,N-dibutylohydroxylamine


Znaki ostrzegawcze:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R22 Działa szkodliwie po połknięciu

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Numer wydania: 01
Nazwa	N,N-Dibutylohydroxylamine	Strona: 8 z 8
<i>Tymczasowa karta charakterystyki. Produkt przeznaczony do badań</i>		

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Nazwa, adres i numer telefonu dostawcy:

DJCHEM CHEMICALS POLAND S.A.
05-200 Wołomin, ul. Łukasiewicza 11A, Polska
+48 (022) 787 63 46; +48 (022) 787 63 44