

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: NOXy/AdBlue.

Numer produktu: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki:

Przyłączeniowy.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres firmy: Julia AB
Box 363, SE-532 24 SKARA
Tel: +46(0)511-24600
www.jula.com

E-mail: info@jula.pl, chem@jula.com.
Dział obsługi klienta: 22 338 88 88 (Pn.-Pt. 9-17)

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadamiania ratunkowego.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP]:

Nie klasyfikuje.

2.2 Elementy oznakowania.

Nie klasyfikuje.

Dodatkowe oznakowanie:

-

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Mieszanka ta nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja:

Produkt jest mieszaniną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

3.2 Mieszaniny:

CAS/EW	REACH	Nazwa	Stężenie %	Klasyfikacja
57-13-6 / 200-315-5	01-2119463277- 33	Urea	31,8-33,3	Nie klasyfikuje.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Porady ogólne:	Nie są wymagane żadne specjalne środki pierwszej pomocy.
Wdychanie:	Dostarcz świeże powietrze; skonsultuj się z lekarzem w przypadku dolegliwości.
Kontakt ze skórą:	Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc do lekarza.
Kontakt z okiem:	Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli to możliwe zdjąć soczewki kontaktowe. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, zasięgnąć porady/pomocy lekarskiej.
Spożycie:	Wypłukać usta wodą, wypluć. Wypij 2/3 szklanki wody. Skonsultuj się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt nie jest łatwo palny.
Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku wystąpienia pożaru może wydzielać się niebezpieczny dym lub gaz. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOx/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i:

Mały wyciek: wytrzeć chłonnym materiałem (np. ścierką, włókniną).

Duży wyciek: użyć niepalnych materiałów absorbujących, jak piasek, trociny, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa w celu zebrania i umieścić w pojemniku w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Oczyszczyć obszar wodą i mydłem. Informacje dotyczące usuwania znajdują się w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przewietrzyć dotknięty obszar.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi:

Unikaj ekspozycji na światło słoneczne i wysoką temperaturę (powyżej 30°C). Unikaj przechowywania w temperaturze poniżej -10°C.

Unikaj kontaktu z materiałami łatwopalnymi i nawozami azotowymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy.

DNEL / PNEC:

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne: Normalna wentylacja pomieszczenia.

Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne:
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Ochrona dróg oddechowych:
Zwykle nie jest konieczna.

Ochrona rąk:
Należy stosować rękawice ochronne. EN374.
Opcja: Rękawice nitrylowe ≥ 60 min.
Grubość: $\geq 0,11$ mm

Ochrona oczu:
W przypadku ryzyka kontaktu należy nosić szczelne okulary ochronne. EN 166.

Skóra i ciało:
Zwykły strój roboczy.

Kontrola narażenia środowiska:
Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Produkt stały
Kolor:	Przeźroczysty kolor
Zapach:	Bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-11,5°C
Temperatura wrzenia:	Brak danych/nieistotne
Palność materiałów:	Brak danych/nieistotne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych/nieistotne
Temperatura zapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura samozapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura rozkładu:	Brak danych/nieistotne
pH:	Brak danych/nieistotne
Lepkość kinematyczna:	Brak danych/nieistotne
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych/Nieistotne
Prężność pary:	0,002 Pa / 25°C
Gęstość lub gęstość względna:	$\sim 1,09$ g/cm ³ - 20°C
Względna gęstość pary:	Brak danych/nieistotne
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych/nieistotne

9.2 Inne informacje:

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Brak znanych zagrożeń.

10.4 Warunki, których należy unikać:
Unikaj ekspozycji na światło słoneczne i wysoką temperaturę (powyżej 30°C).

10.5 Materiały niezgodne: Silne utleniacze, kwasy, zasady, azotany, podchloryn wapnia lub podchloryn sodu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Ostra toksyczność: Nie klasyfikuje.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Nie klasyfikuje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Nie klasyfikuje.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Nie klasyfikuje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Nie klasyfikuje.

Rakotwórczość: Nie klasyfikuje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
Nie klasyfikuje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Nie klasyfikuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

-

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nie klasyfikuje.

Urea:

Fish – LC50: >6810 mg/l

Daphnia – EC50: 10000 mg/l

Algae – EC50: >47 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ulegające biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Nieznane.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie spuszczać do kanalizacji.

Zanieczyszczone opakowanie:

W zależności od rodzaju materiału.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie klasyfikuje.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nieistotne	Nieistotne
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotne	Nieistotne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nieistotne	Nieistotne
14.4 Grupa pakowania	Nieistotne	Nieistotne
14.5 Zagrożenia dla środowiska EMS	Nieistotne Nieistotne	Nieistotne Nieistotne
Inne informacje:	LQ: Nieistotne Kod tunelu: Nieistotne	LQ: Nieistotne Tunnel: Nieistotne

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nieistotne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:

Nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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. WE CLP 1272/2008.

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego. WE nr. 2020/878.

Ograniczenia użycia: -

KARTA CHARAKTERYSTYKI

NOXy/AdBlue

Wersja: 2.0

Data wydania 27-02-2023

Aktualizacja: 16-01-2026

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3:

-

Informacje uzupełniające:

-

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy

DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

PBT – trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do bioakumulacji

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych

LC50 – stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych

EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Data aktualizacji 16-01-2026 sekcji:

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Potwierdzone przez:

SRS

www.msds-eu.com