

# Karta charakterystyki

Przygotowana 04-11-2024  
Aktualizacja: (data) 17-04-2026  
Wersja karty 1.2

---

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

---

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową: Reed diffuser ENERGYDA lemon verde 100ml  
Numer produktu: 2782501  
UFI: N020-2047-U009-2VV0

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Zalecane zastosowania:

Diffuser

#### Zastosowania odradzane:

Stosować wyłącznie zgodnie z powyższym opisem. Inne zastosowania wymagają konsultacji z dostawcą.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

<b>Nazwa i adres firmy:</b> DK International Interior A/S Niels Bohrs Vej 45 DK-8660 Skanderborg Tlf.: +45 87 81 75 20 <a href="https://www.dkigroup.dk">https://www.dkigroup.dk</a>	<b>Importer:</b> JYSK a/s Soedalsparken 18 DK-8220 Brabrand Tlf.: +45 8939 7500 <a href="mailto:Compliancequality@JYSK.com">Compliancequality@JYSK.com</a>
---	---

#### Osoba kontaktowa i Adres email:

[dki@dk-international.dk](mailto:dki@dk-international.dk)

#### Karta charakterystyki została przygotowana i zatwierdzona przez:

Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsultant: JFH

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy: 112  
Centrum Informacji Toksykologicznej: 22 619 66 54

---

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

---

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

CLP (1272/2008):  
Eye Irrit. 2;H319

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

### 2.2. Elementy oznakowania



#### Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Zawiera limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. (EUH 208)

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)

Chronić przed dziećmi. (P102)

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P337 + P313)

Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. (P390)

### 2.3. Inne zagrożenia

-

#### Inne oznakowanie:

-

# Karta charakterystyki

## Inne

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna (PBT) ani substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1./3.2. Substancje/ Mieszanki

NAZWA	Index-nr. / Nr- rej.-REACH	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-KLASYFIKACJA	Wagi/Wa gi %	Zauw ażyc
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 85	-
Limonene	601-029-00-7 / 01-2119529223-47-xxxx	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 3;H412	≥ 0,1 - < 1	-
Linalool	603-235-00-2 / 01-2119474016-42-xxxx	78-70-6	201-134-4	Skin Sens. 1B;H317	≥ 0,1 - < 1	-
Hexyl cinnamal	- / 01-2119533092-50-xxxx	101-86-0	202-983-3	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,1 - < 1	-
Octanal	- / 01-2119533092-xxxx	124-13-0	639-566-4	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319	≥ 0,1 - < 1	-
2,4-Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	- / -	68039-49-6	268-264-1	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411	≥ 0,1 - < 1	-

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

W razie dyskomfortu: Wyjść na świeże powietrze.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Połknięcie:

Wypłukać dokładnie usta i wypić 1-2 szklanki wody małymi łykami.

W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież.

Przemyć skórę wodą z mydłem.

W przypadku wystąpienia dolegliwości zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) aż do ustąpienia podrażnienia. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.

#### Inne informacje:

Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące: Produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

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

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi lub pracownikom pogotowia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną.

Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest bezpośrednio palny. Unikać wdychania oparów i dymów - wyjść na świeże powietrze.

W warunkach pożaru tworzą się niebezpieczne opary.

Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

# Karta charakterystyki

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni stosować odpowiedni sprzęt zabezpieczający.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

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

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska.

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

Wyrzucić rozlany produkt ścierką.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w sekcja 8.  
Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w sekcja 13.

---

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

---

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

W celu uzyskania informacji na temat środków ostrożności związanych z użyciem produktu i środków ochrony indywidualnej zob. sekcja 8.  
Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i płuczki do oczu.

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

Brak jest specjalnych wymagań dotyczących przechowywania. Jednakże produkt należy przechowywać w sposób bezpieczny i chronić przed dziećmi.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz wniosek, sekcja 1.

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

---

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

-

#### Wartość-DNEL/PNEC:

##### DNEL 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	80 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Naskórnice - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Doustnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	-	2,5 mg/kg bw/day

##### DNEL Limonene

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	66,7 mg/m <sup>3</sup>	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Naskórnice - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	9,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day
Doustnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	-	4,8 mg/kg bw/day

##### DNEL Linalool

	Pracownicy	Konsumenci
Wziewnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	24,58 mg/m <sup>3</sup>	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Naskórnice - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	3,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Naskórnice - Przewlekłe Miejskowe	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Naskórnice - Ostre Miejskowe	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Doustnie - Przewlekłe Ogólnoustrojowe	-	2,49 mg/kg bw/day

# Karta charakterystyki

## PNEC Limonene

Woda słodka	14 µg/L
Woda morską	1,4 µg/L
Gleba	0,763 mg/kg soil dw

## PNEC Linalool

Woda słodka	0,2 mg/L
Intermittent releases (Woda słodka)	2 mg/L
Woda morską	0,02 mg/L
Gleba	0,327 mg/kg soil dw

## PNEC Octanal

Woda słodka	0,005 mg/L
Gleba	0,043 mg/kg soil dw

## 8.2. Kontrola narażenia

Nie ma scenariusza narażenia dla tego produktu.

### Stosowne techniczne środki kontroli:

Po użyciu umyć ręce.

### Osobiste wyposażenie ochronne:

#### Ochronę dróg oddechowych:

Zwykle niewymagane.

#### Ochronę rąk:

Zwykle niewymagane.

#### Ochronę oczu lub twarzy:

Zwykle niewymagane.

#### Ochronę skóry:

Zwykle niewymagane.

### Kontrola narażenia środowiska:

Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

---

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	-
Zapach:	Zapach perfumowany
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	-
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):	-
Palność materiałów:	-
Dolna i górna granica wybuchowości (vol-%):	-
Temperatura zapłonu (°C):	> 105
Temperatura samozapłonu (°C):	-
Temperatura rozkładu (°C):	-
pH:	-
Lepkość kinematyczna (mm <sup>2</sup> /s):	-
Rozpuszczalność:	-
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	-
Prężność pary:	-
Gęstość lub gęstość względna:	-
Względna gęstość pary:	-
Charakterystyka cząsteczek:	-

### 9.2. Inne informacje

LZO (lotne związki organiczne):	1,35%
---------------------------------	-------

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

---

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

# Karta charakterystyki

## 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

## 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi zasadami.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Unikać kontaktu z silnymi reduktorami.

Unikać kontaktu z silnymi kwasami.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak, w przypadku składowania w zalecanych warunkach magazynowania.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

---

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

#### **Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Substancja	Dróg narażenia	Rodzaj	Test	Wynik
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Doustnie	Szczur	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Wziewnie	Szczur	LC50/ 4 Godziny	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Naskórnice	Szczur	LD50	> 2000 mg/kg bw
Limonene	Doustnie	Szczur	LD50	>2000 mg/kg bw
Linalool	Naskórnice	Królik	LD50	5610 mg/kg bw
Octanal	Doustnie	Szczur	LD50	4617 mg/kg bw
Octanal	Wziewnie	Szczur	LC50/ 8 Godziny	> 830 mg/m <sup>3</sup> air (nominal)
Octanal	Naskórnice	Królik	LD50	5207 mg/kg bw

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Może powodować lekkie podrażnienie.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Działa drażniąco na oczy. Powoduje pieczenie i łzawienie.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Zawiera limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Działanie rakotwórcze:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dane testowe nie są dostępne.

# Karta charakterystyki

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Substancja	Czas trwania badań	Rodzaj	Test	Wynik
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	96 Godziny	Ryby	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	72 Godziny	Algi	EC50	> 1000 mg/L
Limonene	96 Godziny	Ryby	LC50	702 µg/L
Limonene	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	0,307 mg/L
Limonene	72 Godziny	Algi	EC50	0,214 mg/L
Linalool	96 Godziny	Ryby	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Godziny	Algi	EC50	88,3 mg/L
Octanal	48 Godziny	Rozwielitka	EC50	4,9 mg/L

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku	Test	Wynik
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Tak	OECD Guideline 301 F	28 Dni 93 %
Limonene	Tak	OECD Guideline 301 D	28 Dni 80%
Linalool	Tak	OECD Guideline 301 D	28 Dni 64,2%
Octanal	Tak	OECD Guideline 301 F	28 Dni 75%

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Nie	0,18
Limonene	Tak	4,38
Linalool	Nie	2,9
Octanal	Tak	3,5

### 12.4. Mobilność w glebie

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako substancja trwała, bioakumulująca i toksyczna (PBT) ani substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dane testowe nie są dostępne.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Zebrać wyciek i odpady do zamkniętego, szczelnego pojemnika w celu usunięcia ich na miejscowym składowisku odpadów niebezpiecznych.

EWC-kod	Opis
16 03 05	Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

### Właściwe oznakowanie:

-

### Zanieczyszczone opakowanie:

Nieoczyszczone opakowanie należy utylizować poprzez lokalny program usuwania odpadów.

# Karta charakterystyki

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

---

Produkt nie jest objęty przepisami dotyczącymi transportu drogowego i morskimi towarów niebezpiecznych (ADR, IMDG i IATA).

### 14.1 -14.4.

**ADR**

-

**IMDG/IATA**

-

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

-

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

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

#### **Źródła:**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

#### **Inne oznakowanie:**

-

#### **Ograniczenia użycia:**

-

#### **Wymagania szczególnego wykształcenia:**

-

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak.

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

---

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami.

#### **Inne informacje:**

##### **Źródła:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego, z późniejszymi zmianami.

Dyrektywie 2008/98/WE, z późniejszymi zmianami

ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów

#### **Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 2+3:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208	Zawiera limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Eye Irrit. 2;H319

Metoda obliczeniowa

## Karta charakterystyki

### **Stosowane skróty i akronimy stosowanych w karcie charakterystyki:**

REACH: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

CLP: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008.

CAS-Numer.: numer Chemical Abstracts Service (numer CAS).

Numer WE.: Numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS).

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian.

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

STOT: Działanie toksyczne na narządy docelowe.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

EC50: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

NOAEL: Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian to najwyższa badana dawka lub poziom narażenia, przy których nie występują statystycznie znaczące wzrosty częstotliwości lub intensywności szkodliwych skutków u narażonej populacji względem odpowiedniej grupy kontrolnej; przy takiej dawce lub poziomie mogą występować pewne skutki, ale nie są one uważane za szkodliwe ani będące prekursorami szkodliwych skutków.

### **Inne:**

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcja 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

### **Zmiany zostały dokonane w następujących sekcja:**

Ogólna aktualizacja.

### **Niniejszy arkusz zastępuje wersję:**

1.1