

# Karta bezpečnostných údajov materiálu

Dokončená 04-11-2024  
Revízia: (dátum) 17-04-2026  
Verzia karty bezpečnostných údajov 1.2

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Reed diffuser ENERYDA lemon verde 100ml  
Č. výrobku: 2782501  
UFI: N020-2047-U009-2VV0

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Odporúčané použitie:

Diffuser

#### Použitie, ktoré sa neodporúča:

Bez toho, aby ste sa najprv poradili s dodávateľom sa tento prípravok nesmie používať na iné než odporúčané účely.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Spoločnosť a adresa:

DK International Interior A/S  
Niels Bohrs Vej 45  
DK-8660 Skanderborg  
Tlf.: +45 87 81 75 20  
<https://www.dkigroup.dk>

#### Dovozca:

JYSK a/s  
Soedalsparken 18  
DK-8220 Brabrand  
Tlf.: +45 8939 7500  
[Compliancequality@JYSK.com](mailto:Compliancequality@JYSK.com)

#### Kontaktná osoba a e-mail:

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

#### Kartu bezpečnostných údajov vyplnil a potvrdil:

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

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Pozri úplné znenie H-viet v časti 16.

### 2.2. Prvky označovania



#### Výstražné slovo

Pozor

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (H319)

Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu. (EUH 208)

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. (P101)

Uchovávajte mimo dosahu detí. (P102)

Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. (P337 + P313)

Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. (P390)

### 2.3. Iná nebezpečnosť

-

#### Dodatočné označenie:

-

#### Ďalšie upozornenia

Výrobok nespĺňa kritériá PBT ani vPvB látok.

# Karta bezpečnostných údajov materiálu

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1/3.2. Látky/Zmesi

Látka	Indexové-č. / Č. registrácie podľa nariadenia-REACH.	Č.-CAS.	EC-č.	Klasifikácia-CLP	Wt/Wt %	Poznámka
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	-

Pozri úplné znenie H-viet v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia:

V prípade nepohody: Presuňte sa na čerstvý vzduch.

V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie:

Dôkladne si vypláchnite ústa a vypite 1-2 poháre vody v malých dúškoch.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Znečistený odev si vyzlečte.

Pokožku umyte mydlom a vodou.

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s očami:

Vyplachujte vodou (najlepšie pomocami na výplach očí), kým podráždenie neustúpi. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Ďalšie informácie:

Lekárovi ukážte kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podráždenie: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie pokožky, očí alebo podráždenie dýchacích ciest pri vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že oblasť kontaktu bude náchylnejšia na absorpciu škodlivých látok, ako sú alergény.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Túto kartu bezpečnostných údajov ukážte ošetrovateľovi lekárovi.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Haste pomocou penou, oxidom uhličitým alebo vodnou hmlou.

Nepoužívajte prúd vody, pretože môže oheň rozšíriť.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výrobok nie je priamo horľavý. Zabráňte vdýchnutiu pár a dymu. Presuňte sa na čerstvý vzduch.

Pri požiari sa tvoria nebezpečné výpary.

Vystavenie sa produktom rozkladu môže predstavovať zdravotné riziko.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Hasiči by mali používať primerané ochranné vybavenie.

# Karta bezpečnostných údajov materiálu

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Typ ochranných prostriedkov je uvedený v časti 8.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte zbytočnému uvoľňovaniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliate škvrny utrite handrou.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Typ ochranných prostriedkov je uvedený v časti 8.  
Pokyny na likvidáciu sú uvedené v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o bezpečnostných opatreniach a osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.  
Mali by ste zabezpečiť prístup k tečúcej vode a pomôckam na výplach očí.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávanie nepodlieha žiadnym osobitným požiadavkám. Skladujte bezpečne a mimo dosahu detí.  
Uchovávať v tesne uzavretých originálnych obaloch.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri použitie v časti 1.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičný limit (Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.):

-

#### DNEL/PNEC:

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

	Pracovníci	Spotrebitelia
Inhalačná - Systémové chronické	80 mg/m <sup>3</sup>	40 mg/m <sup>3</sup>
Dermálna - Systémové chronické	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Orálna - Systémové chronické	-	2,5 mg/kg bw/day

##### DNEL Limonene

	Pracovníci	Spotrebitelia
Inhalačná - Systémové chronické	66,7 mg/m <sup>3</sup>	16,6 mg/m <sup>3</sup>
Dermálna - Systémové chronické	9,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day
Orálna - Systémové chronické	-	4,8 mg/kg bw/day

##### DNEL Linalool

	Pracovníci	Spotrebitelia
Inhalačná - Systémové chronické	24,58 mg/m <sup>3</sup>	4,33 mg/m <sup>3</sup>
Dermálna - Systémové chronické	3,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Dermálna - Lokálne chronické	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Dermálna - Lokálny akútny	3 mg/cm <sup>2</sup>	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Orálna - Systémové chronické	-	2,49 mg/kg bw/day

##### PNEC Limonene

Sladká voda	14 µg/L
Morská voda	1,4 µg/L
Pôda	0,763 mg/kg soil dw

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### PNEC Linalool

Sladká voda	0,2 mg/L
Intermittent releases (Sladká voda)	2 mg/L
Morská voda	0,02 mg/L
Pôda	0,327 mg/kg soil dw

### PNEC Octanal

Sladká voda	0,005 mg/L
Pôda	0,043 mg/kg soil dw

### 8.2. Kontroly expozície

Pre tento produkt neexistujú žiadne scenáre expozície.

#### Primerané technické opatrenia:

Po použití si umyte ruky.

#### Osobné ochranné prostriedky:

##### Ochrana dýchacích ciest:

Všeobecne sa nevyžaduje.

##### Ochrana rúk:

Všeobecne sa nevyžaduje.

##### Ochrany očí/tváre:

Všeobecne sa nevyžaduje.

##### Ochrana kože:

Všeobecne sa nevyžaduje.

#### Opatrenia týkajúce sa environmentálnej expozície:

Zabezpečte plnenie miestnych predpisov týkajúcich sa emisií.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	-
Zápach:	Parfumovaná vôňa
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	-
Horľavosť:	-
Dolná a horná medza výbušnosti (vol-%):	-
Teplota vzplanutia (°C):	> 105
Teplota samovznietenia (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	-
Hodnota pH:	-
Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s):	-
Rozpustnosť:	-
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	-
Tlak pár:	-
Hustota a/alebo relatívna hustota:	-
Relatívna hustota pár:	-
Vlastnosti častíc:	-

### 9.2. Iné informácie

VOC (prchavé organické zlúčeniny):	1,35%
------------------------------------	-------

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne údaje.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri použití v súlade s pokynmi dodávateľa je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie je známe.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami.  
Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.  
Zabráňte kontaktu so silnými redukčnými činidlami.  
Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade dodržania odporúčaných podmienok skladovania, nie je nutné prijať žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia týkajúce sa kontaktu s inými materiálmi.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

---

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### **Akútna toxicita:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

Látka	Spôsob expozície	Druhy	Skúška	Výsledok
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Orálna	Potkan	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Inhalácia	Potkan	LC50/ 4 Hodiny	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Dermálna	Potkan	LD50	> 2000 mg/kg bw
Limonene	Orálna	Potkan	LD50	>2000 mg/kg bw
Linalool	Dermálna	Králik	LD50	5610 mg/kg bw
Octanal	Orálna	Potkan	LD50	4617 mg/kg bw
Octanal	Inhalácia	Potkan	LC50/ 8 Hodiny	> 830 mg/m <sup>3</sup> air (nominal)
Octanal	Dermálna	Králik	LD50	5207 mg/kg bw

#### **Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Môže spôsobiť mierne podráždenie.

#### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Dráždi oči. Spôsobuje pálenie a slzenie.

#### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

#### **Karcinogenita:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

#### **Reprodukčná toxicita:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

#### **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe existujúcich údajov klasifikácia nie je splnená.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Látka	Trvanie skúšky	Druhy	Skúška	Výsledok
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	96 Hodiny	Ryby	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	48 Hodiny	Perloočka	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	72 Hodiny	Riasy	EC50	> 1000 mg/L
Limonene	96 Hodiny	Ryby	LC50	702 µg/L
Limonene	48 Hodiny	Perloočka	EC50	0,307 mg/L
Limonene	72 Hodiny	Riasy	EC50	0,214 mg/L
Linalool	96 Hodiny	Ryby	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Hodiny	Perloočka	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Hodiny	Riasy	EC50	88,3 mg/L
Octanal	48 Hodiny	Perloočka	EC50	4,9 mg/L

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Látka	Biologická rozložiteľnosť	Skúška	Výsledok
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Áno	OECD Guideline 301 F	28 Dni 93 %
Limonene	Áno	OECD Guideline 301 D	28 Dni 80%
Linalool	Áno	OECD Guideline 301 D	28 Dni 64,2%
Octanal	Áno	OECD Guideline 301 F	28 Dni 75%

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Látka	Potenciálna bioakumulácia	LogPow
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Nie	0,18
Limonene	Áno	4,38
Linalool	Nie	2,9
Octanal	Áno	3,5

#### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá PBT ani vPvB látok.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje zo skúšky nie sú k dispozícii.

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Na výrobok sa vzťahujú predpisy o nebezpečnom odpade.

Uniknutú látku a odpad zachytávajú do uzavretých, nepriepustných nádob, ktoré sa potom likvidujú na miestnej skládke nebezpečného odpadu.

Európsky kód odpadu (EWC)	Opis
16 03 05	Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### Osobitné označenie:

-

#### Kontaminovaný obal:

Znečistené obaly sa musia zlikvidovať prostredníctvom miestneho programu na odstraňovanie odpadu.

# Karta bezpečnostných údajov materiálu

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

---

Na výrobky sa nevzťahujú pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru po ceste a po mori podľa ADR, IMDG a IATA.

### 14.1 -14.4.

**ADR**

-

**IMDG/IATA**

-

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

---

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### **Zdroje:**

Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z.

#### **Dodatočné označenie:**

-

#### **Obmedzenia použitia:**

-

#### **Požiadavky na špecifické vzdelávanie:**

-

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne.

---

## ODDIEL 16: Iné informácie

---

Podľa nariadenia EÚ 1907/2006 (REACH)

#### **Ďalšie informácie:**

##### **Zdroje:**

Nariadenie ES 1907/2006 (REACH).

Nariadenie ES 1272/2008 (CLP).

Smernica 2008/98/ES

ECHA - Európska chemická agentúra

#### **Úplné znenie H-viet uvedených v časti 2+3:**

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 208	Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### **Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:**

Eye Irrit. 2;H319

Metóda výpočtu

## Karta bezpečnostných údajov materiálu

### **Skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006).

CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Č.-CAS: Chemical Abstracts Service number.

EC-č.: EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS).

DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom.

PNEC: Predicted No Effect Concentration(s) (Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom).

STOT: Specific Target Organ Toxicity (Toxicita pre špecifický cieľový orgán).

LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.

EC50: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % maximálnej odozvy.

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky).

NOEC: Najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej v štúdiu nie je v exponovanej populácii pozorovaný žiadny štatisticky významný účinok v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou.

NOAEL: Najvyššia testovaná dávka alebo úroveň expozície, pri ktorých nedochádza k štatisticky významnému zvýšeniu frekvencie alebo závažnosti nepriaznivých účinkov medzi vystavenou populáciou a príslušnou kontrolnou skupinou. Na tejto úrovni sa môžu prejavovať niektoré účinky, ale nepovažujú sa za nepriaznivé alebo za prekursorov nepriaznivých účinkov.

### **Iné:**

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú iba na tento konkrétny výrobok (uvedený v časti 1) a nie sú nevyhnutne správne v prípade použitia s inými chemikáliami/výrobkami.

### **Menšie zmeny boli vykonané v týchto častiach:**

Všeobecná aktualizácia.

### **Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza verziu:**

1.1