

Bezpečnostní listy

Vypracoval 04-11-2024
Revize: (datum) 17-04-2026
MSDS verze 1.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Diffuser

Nedoporučené použití:

Používejte pouze výše popsáním způsobem, jiná použití by měla být konzultována s dodavatelem.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy a adresa:	Dovozce:
DK International Interior A/S	JYSK a/s
Niels Bohrs Vej 45	Soedalsparken 18
DK-8660 Skanderborg	DK-8220 Brabrand
Tlf.: +45 87 81 75 20	Tlf.: +45 8939 7500
https://www.dkigroup.dk	Compliancequality@JYSK.com

Kontakt a E-mail:

dk@dk-international.dk

Bezpečnostní list vypracoval a ověřil:

Mediator ApS, centervej 2, DK-6000 Kolding. Poradce: JFH

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Plný text H-vět je uveden v části 16.

2.2. Prvky označení



Signální slova:

Varování

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci. (EUH 208)

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101)

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102)

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P337 + P313)

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. (P390)

2.3. Další nebezpečnost

-

Jiné označení:

-

jiný

Výrobek nesplňuje kritéria pro látku PBT nebo vPvB.

Bezpečnostní listy

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky / Směsi

NÁZEV	Indexové číslo / Číslo-REACH	Číslo-CAS	Číslo-EC	CLP- KLASIFIKACE	Hm/Hm %	Note
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	-

Plný text H-vět je uveden v části 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vdechování:

V případě nepohodlí: Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch.

V případě trvajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí:

Ústa důkladně vypláchněte vodou a malými doušky vypijte 1–2 sklenice vody.

V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styku s kůží:

Svlékněte kontaminovaný oděv.

Kůži ihned omyjte vodou a mýdlem.

V případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Styku s okem:

Oči promývejte vodou (přednostně pomocí zařízení pro výplach očí) dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace:

Lékaři předejte k nahlédnutí tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky: Výrobek obsahuje látky, které při vdechování způsobují podráždění kůže a očí. Styk s místně dráždivými látkami může způsobit, že oblast kontaktu je pak náchylnější ke vstřebávání nebezpečných látek, např. alergenů.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ukažte tento bezpečnostní list lékaři nebo oddělení pohotovosti.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

K hašení použijte suchý prášek, pěnu, oxid uhličitý nebo vodní mlhu.

Nepoužívejte proud vody, kterým se může požár rozšířit.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není přímo zápalný. Zamezte vdechování par a dýmu – přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

Při požáru vznikají nebezpečné výpary a dýmy.

Expozice produktům rozkladu může ohrozit zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli používat vhodné ochranné prostředky.

Bezpečnostní listy

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Informace o opatřeních pro použití a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8. Zamezte styku produktu s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál setřete tkaninou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Typy ochranných prostředků jsou uvedeny v části 8. Pokyny k likvidaci naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Informace o opatřeních pro použití a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8. Měla by být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro výplach očí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Žádné zvláštní požadavky na skladování nejsou. Je však zapotřebí je skladovat bezpečně a mimo dosah dětí. Uchovávejte v těsně uzavřených originálních nádobách.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz použití, část 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 361/2007, se změnami:

NÁZEV	Jejich přípustné expoziční limity (PEL)	Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)	Poznámka
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	mg/m ³ / ppm 100 / 20,36	mg/m ³ / ppm 200 / 40,72	I

I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. Kůži.

Hodnotu-DNEL/PNEC:

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

	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační - Chronické Systémové	80 mg/m ³	40 mg/m ³
Dermální - Chronické Systémové	6,25 mg/kg bw/day	3,1 mg/kg bw/day
Perorální - Chronické Systémové	-	2,5 mg/kg bw/day

DNEL Limonene

	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační - Chronické Systémové	66,7 mg/m ³	16,6 mg/m ³
Dermální - Chronické Systémové	9,5 mg/kg bw/day	4,8 mg/kg bw/day
Perorální - Chronické Systémové	-	4,8 mg/kg bw/day

DNEL Linalool

	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační - Chronické Systémové	24,58 mg/m ³	4,33 mg/m ³
Dermální - Chronické Systémové	3,5 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
Dermální - Chronické Místní	3 mg/cm ²	1,5 mg/cm ²
Dermální - Akutní Místní	3 mg/cm ²	1,5 mg/cm ²
Perorální - Chronické Systémové	-	2,49 mg/kg bw/day

Bezpečnostní listy

PNEC Limonene

Sladkovodní prostředí	14 µg/L
Mořská voda	1,4 µg/L
Půda	0,763 mg/kg soil dw

PNEC Linalool

Sladkovodní prostředí	0,2 mg/L
Intermittent releases (Sladkovodní prostředí)	2 mg/L
Mořská voda	0,02 mg/L
Půda	0,327 mg/kg soil dw

PNEC Octanal

Sladkovodní prostředí	0,005 mg/L
Půda	0,043 mg/kg soil dw

8.2. Omezování expozice

Tam je scénář expozice pro tento produkt.

Vhodná opatření pro kontroly expozice:

Po použití si umyjte ruce.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle se nevyžaduje.

Ochrana rukou:

Obvykle se nevyžaduje.

Ochrana očí a obličeje:

Obvykle se nevyžaduje.

Ochrana kůže:

Obvykle se nevyžaduje.

Opatření k omezení expozice životního prostředí:

Zajistěte shodu s vašimi místními předpisy ohledně emisí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina/kapalný
Barva:	-
Zápach:	Zápach po parfému
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	-
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	-
Hořlavost:	-
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (vol-%):	-
Bod vzplanutí (°C):	> 105
Teplota samovznícení (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	-
pH:	-
Kinematická viskozita (mm ² /s):	-
Rozpustnost:	-
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	-
Tlak páry:	-
Hustota a/nebo relativní hustota:	-
Relativní hustota páry:	-
Charakteristiky částic:	-

9.2. Další informace

TOL (Těkavé organické látky):	1,35%
-------------------------------	-------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní, pokud se používá v souladu s pokyny dodavatele.

Bezpečnostní listy

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný známý.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný známý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte styku se silnými bázemi.

Zamezte styku se silnými oxidačními činidly.

Zamezte styku se silnými redukčními činidly.

Zamezte styku se silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádná zvláštní opatření ohledně styku s jinými materiály při doporučených podmínkách skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Substance	Způsob expozice	Druh	Test	Výsledek
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Orální	Krysa	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Inhalare	Krysa	LC50/ 4 Hodin	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Dermal	Krysa	LD50	> 2000 mg/kg bw
Limonene	Orální	Krysa	LD50	>2000 mg/kg bw
Linalool	Dermal	Králík	LD50	5610 mg/kg bw
Octanal	Orální	Krysa	LD50	4617 mg/kg bw
Octanal	Inhalare	Krysa	LC50/ 8 Hodin	> 830 mg/m ³ air (nominal)
Octanal	Dermal	Králík	LD50	5207 mg/kg bw

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Může způsobit mírné podráždění.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Dráždí oči. Způsobuje pocit pálení očí a slzení.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Karcinogenita:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Toxicita pro reprodukci:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Podle dosavadních údajů není splněna klasifikace.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

Bezpečnostní listy

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Substance	Doba trvání testu	Druh	Test	Výsledek
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	96 Hodin	Ryby	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	48 Hodin	Dafnii	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	72 Hodin	Řasy	EC50	> 1000 mg/L
Limonene	96 Hodin	Ryby	LC50	702 µg/L
Limonene	48 Hodin	Dafnii	EC50	0,307 mg/L
Limonene	72 Hodin	Řasy	EC50	0,214 mg/L
Linalool	96 Hodin	Ryby	LC50	27,8 mg/L
Linalool	48 Hodin	Dafnii	EC50	59 mg/L
Linalool	96 Hodin	Řasy	EC50	88,3 mg/L
Octanal	48 Hodin	Dafnii	EC50	4,9 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Substance	Rozložitelnost ve vodním prostředí	Test	Výsledek
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Ano	OECD Guideline 301 F	28 Dnů 93 %
Limonene	Ano	OECD Guideline 301 D	28 Dnů 80%
Linalool	Ano	OECD Guideline 301 D	28 Dnů 64,2%
Octanal	Ano	OECD Guideline 301 F	28 Dnů 75%

12.3. Bioakumulační potenciál

Substance	Potenciálně akumuluje	LogPow
3-Methoxy-3-methyl-1-butanol	Ne	0,18
Limonene	Ano	4,38
Linalool	Ne	2,9
Octanal	Ano	3,5

12.4. Mobilita v půdě

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nespĺňuje kritéria pro látku PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Tento produkt podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Uniklý materiál sesbírejte do uzavřených, dobře těsnících nádob a předejte k likvidaci do místního sběrného střediska nebezpečných odpadů.

EAK-kód	Teplota skladování
16 03 05	Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Zvláštní značení:

-

Znečištěný obal:

Nevyčištěné obaly se likvidují prostřednictvím místních systémů pro odstraňování odpadů.

Bezpečnostní listy

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Na produkt se nevztahují pravidla pro silniční a námořní přepravu nebezpečných věcí podle ADR, IMDG a IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi směsi

Zdroje:

Kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci 361/2007, se změnami.

Jiné označení:

-

Omezení použití:

-

Požadavky na zvláštní vzdělání:

-

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Vypracován na základě nařízení 1907/2006 (REACH)

Další informace:

Zdroje:

Nařízení EC 1907/2006 (REACH).

Nařízení EC 1272/2008 (CLP).

Direktivami 2008/98/ES

ECHA - Evropská agentura pro chemické látky

Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 2+3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH 208	Obsahuje limonene, linalool, hexyl cinnamal, octanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Eye Irrit. 2;H319

Metoda výpočtu

Bezpečnostní listy

Zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu:

REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

CLP: Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008.

Číslo CAS.: číslo „Chemical Abstracts Service“ (nepřekládá se).

Číslo ES: Číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS).

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.

LD50: Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka).

LC50: Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace.

EC50: Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

NOEC: Koncentrací bez pozorovaných účinků se rozumí nejvyšší zkoušená koncentrace, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou.

NOAEL: Hodnotou dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku se rozumí nejvyšší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které nebylo zjištěno statisticky významné zvýšení četnosti výskytu nebo závažnosti nepříznivých účinků mezi exponovanou skupinou a vhodnou kontrolní skupinou, k určitým účinkům může při této úrovni docházet, ale ty nejsou pokládány za nepříznivé nebo za prekurzory nepříznivých účinků.

Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě se vztahují pouze na produkt uvedený v oddíle 1 a nevztahují se nezbytně na použití s jinými produkty.

Změny byly provedeny v následujících bodech:

Obecná aktualizace.

Tento list nahrazuje verzi:

1.1