

Bezpečnostní listy

Vypracoval 10-03-2026
Revize: (datum) -
MSDS verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: Reed diffuser BASTIAN warm
Č. výrobku: 2786700
UFI: 9KF0-CA2C-4408-5RJV

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Diffuser

Nedoporučené použití:

Používejte pouze výše popsaným 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
www.dkigroup.dk	compliancequality@JYSK.com

Kontakt a E-mail:

dkl@dk-international.dk

Bezpečnostní list vypracoval a ověřil:

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

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 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; citral; (R)-p-mentha-1,8-diene; (1a(E),2b)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one. 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-methylbutan-1-ol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 90	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	- / 01-2119976286-24-xxxx	32210-23-4	250-954-9	Skin Sens. 1B;H317	0,5 - <1	-
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	- / -	10339-55-6	233-732-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,5 - <1	-
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	- / -	68155-66-8	268-978-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H411	0,1 - <0,5	-
Citral	605-019-00-3 / 01-2119462829-23-xxxx	5392-40-5	226-394-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,1 - <0,5	-
(R)-p-Mentha-1,8-diene	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	0,01 - <0,1	-
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	- / 01-2119535122-53-xxxx	71048-82-3	275-156-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411	0,01 - <0,1	-

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

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

Výrobek musí být skladován bezpečně a odděleně od potravin, krmiv, léků atd. 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-methylbutan-1-ol	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-methylbutan-1-ol

	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 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační - Chronické Systémové	4,93 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Dermální - Chronické Systémové	1,4 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Perorální - Chronické Systémové	-	0,5 mg/kg bw/day

DNEL 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

	Pracovníci	Spotřebitelé
Inhalační - Chronické Systémové	3 mg/m ³	0,74 mg/m ³
Inhalační - Akutní Systémové	18 mg/m ³	4,4 mg/m ³
Dermální - Chronické Systémové	2,7 mg/kg bw/day	1,4 mg/kg bw/day
Dermální - Akutní Systémové	5,5 mg/kg bw/day	2,7 mg/kg bw/day
Dermální - Chronické Místní	1,6 mg/cm ²	1,6 mg/cm ²
Dermální - Akutní Místní	1,6 mg/cm ²	1,6 mg/cm ²
Perorální - Chronické Systémové	-	0,2 mg/kg bw/day
Perorální - Akutní Systémové	-	1,3 mg/kg bw/day

Bezpečnostní listy

DNEL Citral

Inhalační - Chronické Systémové
Dermální - Chronické Systémové
Dermální - Chronické Místní
Perorální - Chronické Systémové

Pracovníci
9 mg/m³
1,7 mg/kg bw/day
140 µg/cm²
-

Spotřebitelé
2,7 mg/m³
1 mg/kg bw/day
140 µg/cm²
0,6 mg/kg bw/day

DNEL (R)-p-Mentha-1,8-diene

Inhalační - Chronické Systémové
Dermální - Chronické Systémové
Perorální - Chronické Systémové

Pracovníci
66,7 mg/m³
9,5 mg/kg bw/day
-

Spotřebitelé
16,6 mg/m³
4,8 mg/kg bw/day
4,8 mg/kg bw/day

DNEL (1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

Inhalační - Chronické Systémové
Dermální - Chronické Systémové
Dermální - Chronické Místní
Perorální - Chronické Systémové

Pracovníci
83,6 mg/m³
158 mg/kg bw/day
116 µg/cm²
-

Spotřebitelé
8,7 mg/m³
25 mg/kg bw/day
69 µg/cm²
0,25 mg/kg bw/day

PNEC 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Sladkovodní prostředí 9,02 µg/L
Intermittent releases (Sladkovodní prostředí) 53 µg/L
Mořská voda 0,902 µg/L
Intermittent releases (Mořská voda) 5,3 µg/L
Půda 0,709 mg/kg soil dw

PNEC 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Sladkovodní prostředí 0,023 mg/L
Intermittent releases (Sladkovodní prostředí) 0,23 mg/L
Mořská voda 0,002 mg/L
Půda 0,031 mg/kg soil dw

PNEC Citral

Sladkovodní prostředí 0,007 mg/L
Intermittent releases (Sladkovodní prostředí) 0,068 mg/L
Mořská voda 0,001 mg/L
Půda 0,021 mg/kg soil dw

PNEC (R)-p-Mentha-1,8-diene

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

PNEC (1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

Sladkovodní prostředí 7,4 µg/L
Mořská voda 0,74 µg/L
Půda 0,207 mg/kg soil dw

8.2. Omezení 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.

Hrozí-li nebezpečí, že se do oka dostane rozstříknutý výrobek, používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Obvykle se nevyžaduje.

Bezpečnostní listy

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:	Čirá
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):	> 100
Teplota samovznícení (°C):	-
Teplota rozkladu (°C):	-
pH:	-
Kinematická viskozita (mm ² /s):	-
Rozpusťnost:	Rozpusťný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):	-
Tlak páry:	-
Hustota a/nebo relativní hustota:	-
Relativní hustota páry:	-
Charakteristiky částic:	-

9.2. Další informace

Žádné.

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.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádný známý.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádný známý.

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezte styku se silnými zásadami.

Zamezte styku se silnými oxidačními činidly.

Zamezte styku se silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

Bezpečnostní listy

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-methylbutan-1-ol	Orální	Krysa	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Inhalare	Krysa	LC50/ 4 Hodin	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Dermal	Krysa	LD50	> 2000 mg/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Orální	Krysa	LD50	3,55 mL/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Dermal	Králík	LD50	> 4680 mg/kg bw
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Orální	Krysa	LD50	5283 mg/kg bw
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Dermal	Králík	LD50	> 5000 mg/kg bw
Citral	Orální	Krysa	LD50	~ 6800 mg/kg bw
Citral	Dermal	Krysa	LD50	> 2000 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-diene	Orální	Krysa	LD50	>2000 mg/kg bw
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Orální	Krysa	LD50	1400 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 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; citral; (R)-p-mentha-1,8-diene; (1a(E),2b)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one. 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-methylbutan-1-ol	96 Hodin	Ryby	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	48 Hodin	Dafnii	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	72 Hodin	Řasy	EC50	> 1000 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	96 Hodin	Ryby	LC50	8,6 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	48 Hodin	Dafnii	EC50	5,3 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	72 Hodin	Řasy	EC50	22 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	96 Hodin	Ryby	LC50	24 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	48 Hodin	Dafnii	EC50	23 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	72 Hodin	Řasy	EC50	13,3 mg/L
Citral	96 Hodin	Ryby	LC50	6,78 mg/L
Citral	48 Hodin	Dafnii	EC50	6,8 mg/L
Citral	72 Hodin	Řasy	EC50	103,8 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	96 Hodin	Ryby	LC50	702 µg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	48 Hodin	Dafnii	EC50	0,307 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	72 Hodin	Řasy	EC50	0,214 mg/L
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	96 Hodin	Ryby	LC50	0,97 mg/L
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	72 Hodin	Řasy	EC50	4,54 mg/L

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Substance	Rozložitelnost ve vodním prostředí	Test	Výsledek
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ano	OECD Guideline 301 F	28 Dnů 93 %
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Ano	EU Method C.4-C	29 Dnů 75%
3,7-Dimethylnona-1,6-Citral	Ano	OECD Guideline 301 F	28 Dnů 91%
(R)-p-Mentha-1,8-diene	Ano	OECD Guideline 301 C	28 Dnů ca. 85-95%
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Ano	OECD Guideline 301 D	28 Dnů 80%
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Ne	OECD Guideline 301 C	28 Dnů 16 %

Bezpečnostní listy

12.3. Bioakumulační potenciál

Substance	Potenciálně akumuluje	LogPow
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ne	0,18
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Ano	4,8
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Ano	3,3
Citral	Ne	2,76
(R)-p-Mentha-1,8-diene	Ano	4,38
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Ano	4,2

12.4. Mobilita v půdě

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje 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:

Prázdné obaly a zbytky výrobku odevzdejte v místní sběrně nebezpečného odpadu.

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.

Bezpečnostní listy

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:

-

Tento list nahrazuje verzi:

-