



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006

Nahrazuje datum 05-05-2021

Datum kontroly 03-01-2023

Číslo revize 5

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku JELLY BELLY 3D AIR FRESHENER - Blueberry

Kód(y) produktu 15214

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Osvěžovač vzduchu

Nedoporučená použití Žádné známé

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
Francie
Tel: +44(0)8000353376
ConsumerServiceEU@energizer.com

1.4. Nouzové telefonní číslo

Nouzový telefon 1-314-985-1511 Mezinárodní: 1-800-526-4727
Toto číslo je k dispozici pouze v následujících úředních hodinách: Po-Pá 09:00 - 17:00

Národní nouzové telefonní číslo	
Rakousko	Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43
Belgie	Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Lucembursko Tel: (+352) 8002-5500
Francie	Číslo ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59
Německo	Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700
Irsko	Pohotovostní lékařské informace: 8:00-22:00 (sedm dní) kontaktujte Národní toxikologické informační centrum, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Irsko. Telefonní číslo: + 353 (0)1 809 2166
Itálie	Roma - Tel: 06-68593726 (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) Roma - Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli") Roma - Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I") Foggia - Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia) Neapol - Tel: 081 -5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli") Firenze - Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" UO Tossicologia Medica) Pavia - Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) Milán - Tel: 02-66101029 CaSpgu.

	Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona)
Holandsko	Národní informační centrum Vergiftigingen. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging)
Norsko	Informace o dárcích: 22 59 13 00
Polsko	Úřad pro chemické látky, Tel: +48 42 2538 400
Španělsko	+ 34 91 562 04 20
Švédsko	Informace o dárcích 112
Švýcarsko	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (číslo tísňového volání 145)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Senzibilizace kůže	Kategorie 1 – (H317)
--------------------	----------------------

2.2. Prvky štítku

Obsahuje piperonal, kumarin, linalool



Signalizující slovo

Varování

Údaje o nebezpečnosti

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení – EU (S28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102

- Uchovávejte mimo dosah dětí.

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333 + P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Jiná nebezpečí

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB

Informace o endokrinních disruptorech

Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané endokrinní disruptory.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze použít

3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnost-%	REACH registrace	Číslo ES (EU)	Klasifikace podle	Charakteristický	M-faktor	M-faktor
----------------	------------	------------------	---------------	-------------------	------------------	----------	----------

		číslo	indexové číslo)	k nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	koncentrace limit (SCL)		(dlouhodobý)
linalool 78-70-6	2,5 - <5 %	-	201-134-4	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
vanilin 121-33-5	1 - <2,5 %	-	204-465-2	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
ethylvanilinu 121-32-4	1 - <2,5 %	-	204-464-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
ethylisovalerát 108-64-5	1 - <2,5 %	-	203-602-3	Podvod. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
3-methylbutyl izovalerovat 659-70-1	1 - <2,5 %	-	211-536-1	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-
piperonal 120-57-0	0,5 - <1 %	-	204-409-7	Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
kumarin 91-64-5	0,5 - <1 %	-	202-086-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-

Úplné znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16

Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50/LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ATEmix) pro klasifikaci směsi na základě její komponenty

Chemický název	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Vdechování LC50 - 4 hodiny - prach/mlha - mg/L	Inhalace LC50 - 4 hodiny - pára - mg/L	Inhalační LC50 - 4 hodina - plyn - ppm
linalool 78-70-6	2790	5610	-	-	-
vanilin 121-33-5	3925	5010	-	-	-
piperonal 120-57-0	2700	-	-	-	-
kumarin 91-64-5	293	293	0,5	-	-

Tento produkt neobsahuje kandidátní látky vzbuzující velmi velké obavy v koncentraci $\geq 0,1$ % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecná rada

Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Inhalace

Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlí pro dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Oční kontakt

Důkladně opláchněte velkým množstvím vody, také pod víčky. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud dojde k podráždění a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kožní kontakt	Umyjte mýdlem a vodou. Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí vyhledejte lékaře.
Požítí	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Bez rady lékaře nevyvolávejte zvracení. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky	Svědění. Vyrážky. Kopřivka. Delší kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.
----------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	U vnímavých osob může vyvolat senzibilizaci. Ošetřujte symptomaticky.
---------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva Suché chemikálie, CO₂, pěna odolná alkoholu nebo vodní sprej. Použijte opatření pro hašení odpovídající místním podmínkám a okolnímu prostředí.

Velký oheň POZOR: Použití vodního spreje při hašení požáru může být neúčinné.

Nevhodné hasicí prostředky Nerozsypávejte rozlitý materiál vysokotlakými proudy vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí vyplývající z chemikálií Produkt je nebo obsahuje senzibilizátor. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Nebezpečné produkty spalování Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par.

5.3. Rada pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a bezpečnostní opatření pro hasiče Hasiči by měli používat autonomní dýchací přístroje a plnou hasičskou výstroj. Používejte osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní bezpečnostní opatření Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Evakuujte personál do bezpečných oblastí. Udržujte osoby mimo a proti větru od rozlití/úniku.

Pro pohotovostní pracovníky Používejte osobní ochranu doporučenou v části 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace. Viz oddíl 12 pro další ekologické informace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody zadržování Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné.

Metody čištění Podle potřeby používejte osobní ochranné prostředky. Nedotýkejte se a neprocházejte skrz rozlitý materiál. Rozlitou tekutinu zakryjte pískem, zeminou nebo jiným nehořlavým absorpčním materiálem. Seberte a přeneste do řádně označených nádob.

Prevence sekundárních rizik Důkladně vyčistěte kontaminované předměty a plochy při dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na další sekce

Odkaz na další sekce Další informace naleznete v části 8. Další informace naleznete v části 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Rady pro bezpečnou manipulaci Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienickou a bezpečnostní praxí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima nebo oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Obecná hygienická hlediska Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienickou a bezpečnostní praxí. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Třída úložiště (TRGS 510) Třída skladování 11.

7.3. Specifické konečné použití

Metody řízení rizik (RMM) Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Expoziční limity Tento produkt, tak jak je dodáván, neobsahuje žádné nebezpečné materiály s limity expozice na pracovišti stanovenými regionálními regulačními orgány.

Biologické pracovní expoziční limity Tento produkt, tak jak je dodáván, neobsahuje žádné nebezpečné materiály s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - pracovníci

Chemický název	Ústní	Kožní	Inhalace
linalool 78-70-6	-	2,5 mg/kg bw/day [4] [6] 5 mg/kg bw/day [4] [7] 3 mg/cm ² [5] [6] 3 mg/cm ² [5] [7]	2,8 mg/m ³ [4] [6] 16,5 mg/m ³ [4] [7]
ethylvanilinu	-	7 mg/kg tělesné hmotnosti/den [4] [6]	49 mg/m ³ [4] [6]

Chemický název	Ústní	Kožní	Inhalace
121-32-4			98 mg/m ³ [4] [7]
piperonal 120-57-0	-	2,5 mg/kg bw/day [4] [6]	17,6 mg/m ³ [4] [6]
kumarin 91-64-5	-	0,79 mg/kg bw/day [4] [6]	6,78 mg/m ³ [4] [6]

[4]Systémové účinky na zdraví.

[5]Místní zdravotní účinky.

[6]Dlouhodobý.

[7]Krátkodobý.

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) – široká veřejnost

Chemický název	Ústní	Kožní	Inhalace
linalool 78-70-6	0,2 mg/kg bw/day [4] [6] 1,2 mg/kg bw/day [4] [7]	2,5 mg/kg bw/day [4] [6] 2,5 mg/kg bw/day [4] [7] 1,5 mg/cm ² [5] [6] 1,5 mg/cm ² [5] [7]	0,7 mg/m ³ [4] [6] 4,1 mg/m ³ [4] [7]
ethylvanilinu 121-32-4	2,5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8,75 mg/m ³ [4] [6] 17,5 mg/m ³ [4] [7]
piperonal 120-57-0	1,25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	4,3 mg/m ³ [4] [6]
kumarin 91-64-5	0,39 mg/kgbw/day [4] [6]	-	1,69 mg/m ³ [4] [6]

[4]Systémové účinky na zdraví.

[5]Místní zdravotní účinky.

[6]Dlouhodobý.

[7]Krátkodobý.

Predikovaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Chemický název	Sladkovodní	Sladkovodní (přerušované uvolňování)	Mořská voda	Mořská voda (přerušované uvolňování)	Vzduch
linalool 78-70-6	0,2 mg/l	2 mg/l	0,02 mg/l	-	-
ethylvanilinu 121-32-4	0,118 mg/l	-	0,0118 mg/l	-	-
ethylisovalerát 108-64-5	8,45 ug/l	84,5 ug/l	0,845 ug/l	-	-
3-methylbutylisovalerát 659-70-1	3,47 ug/l	34,7 ug/l	0,347 ug/l	-	-
piperonal 120-57-0	2,5 ug/l	25 ug/l	0,25 ug/l	-	-
kumarin 91-64-5	19 ug/l	14,2 ug/l	1,9 ug/l	-	-

Chemický název	Sladkovodní usazenina	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravní řetězec
linalool 78-70-6	2,22 mg/kg sediment dw	0,222 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,327 mg/kg soil dw	7,8 mg/kg food

Chemický název	Sladkovodní usazenina	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravní řetězec
ethylvanilinu 121-32-4	15 mg/kg sedimentu dw	1,5 mg/kg sedimentu dw	10 mg/l	2,923 mg/kg soil dw	-
ethylisovalerát 108-64-5	97,4 ug/kg sedimentu dw	9,74 ug/kg sedimentu dw	0,3 mg/l	14,6 µg/kg dw soil dw	-
3-methylbutylisovalerát 659-70-1	172 ug/kg sedimentu dw	17,2 ug/kg sedimentu dw	10 mg/l	32,4 µg/kg soil dw	-
piperonal 120-57-0	11,9 ug/kg sedimentu dw	1,2 ug/kg sedimentu dw	10 mg/l	0,84 µg/kg soil dw	-
kumarin 91-64-5	0,15 mg/kg sediment dw	0,015 mg/kg sediment dw	6,4 mg/l	0,018 mg/kg soil dw	30,7 mg/kg food

8.2. Kontroly expozice

Technické kontroly

Stanice pro výplach očí. Přeháňky. Větrací systémy. Aplikujte technická opatření k dodržení limitů expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Pokud existuje riziko kontaktu: Používejte ochranné brýle s bočními štíty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana rukou

Při operacích, kde může dojít k dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s pokožkou, by měly být použity nepropustné rukavice. Rukavice musí odpovídat normě EN 374. Zajistěte, aby nebyla překročena doba průniku materiálu rukavic. Informace o době průniku pro konkrétní rukavice získáte od dodavatele rukavic.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek použití nejsou potřeba žádné ochranné pomůcky. Pokud jsou překročeny expoziční limity nebo dojde k podráždění, může být nutné větrání a evakuace.

Obecná hygienická hlediska

Zacházejte v souladu se správnou průmyslovou hygienickou a bezpečnostní praxí. Při používání tohoto produktu nejzte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte. Po manipulaci se důkladně umyjte.

Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte nádobu uzavřenou, když ji nepoužíváte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav	Pevný
Vzhled	Pevný
Barva	Modrý
Zápach	Ovocná vůně
Pachový práh	Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnictví

Bod tání / bod tuhnutí	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	
Hořlavost	
Hořlavost na vzduchu	
Horní hořlavost nebo výbušnost	

Hodnoty

Poznámky • Metoda

Nejsou k dispozici žádné údaje
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nejsou k dispozici žádné údaje

limity	
Nižší limity hořlavosti nebo výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu pH	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH (jako vodný roztok)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Kinematická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Dynamická viskozita	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost ve vodě	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozdělovací koeficient	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak páry	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	Nejsou k dispozici žádné údaje
Objemová hmotnost	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota kapaliny	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Charakteristiky částic	
Velikost částic	Nejsou k dispozici žádné údaje
Distribuce velikosti částic	Nejsou k dispozici žádné údaje

9.2. Jiná informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídu fyzikální nebezpečnosti

Nelze použít

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Nejsou k dispozici žádné informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Žádné za normálních podmínek použití.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

Údaje o výbuchu

Citlivost na mechanický náraz Žádný.

Citlivost na statický výboj Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Žádné při běžném zpracování.

10.4. Podmínky, je třeba se vyhnout

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Nadměrné teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základě poskytnutých informací není známo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace o produktu

Inhalace	Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Oční kontakt	Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.
Kožní kontakt	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může u citlivých osob způsobit alergické reakce. (na základě komponentů).
Požítí	Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Příznaky Svědění. Vyrážky. Kopřivka. Delší kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Akutní toxicita

Numerická měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální)	10 463,60	mg/kg
ATEmix (dermální)	23 828,40	mg/kg
ATEmix (inhalace-plyn)	93 171,80	ppm
ATEmix (inhalace-prach/mlha)	66,70	mg/l
ATEmix (inhalace-pára)	399,30	mg/l

Neznámá akutní toxicita

Informace o komponentě

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
linalool	= 2790 mg/kg (Rat)	= 5610 mg/kg (Rabbit)	-
vanilin	= 3925 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	-
ethylvanilinu	= 3160 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
piperonal	= 2700 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
kumarin	> 5000 mg/kg (Rat)	= 293 mg/kg (Rat)	-

Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Poleptání/podráždění kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita zárodečných buněk	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Reprodukční toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
STOT - jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
Nebezpečí vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Nejsou k dispozici žádné informace.

11.2.2. Jiná informace

Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Dopad tohoto produktu na životní prostředí nebyl plně prozkoumán.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryba	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
linalool	EC50: =88,3 mg/l (96 h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)	LC50: =27,8 mg/l (96 h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>)	-	EC50: = 20 mg/l (48 h, <i>Daphnia magna</i>)
vanilin	-	LC50: 53 - 61,3 mg/l (96 h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: = 88 mg/l (96 h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: = 57 mg/l (96 h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
ethylvanilinu	-	LC50: 81,4 - 94,3 mg/l (96 hodin, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
piperonal	-	LC50: =2,5 mg/l (96 h, <i>Cyprinus carpio</i>)	-	-

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost Nejsou k dispozici žádné informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

Informace o komponentě

Chemický název	Rozdělovací koeficient
linalool	2.9
vanilin	1.23
ethylvanilinu	1.61
ethylisovalerát	2.47
3-methylbutylisovalerát	3.8
piperonal	1.2

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
linalool	Látka není PBT / vPvB
vanilin	Látka není PBT / vPvB
ethylvanilinu	Látka není PBT / vPvB
ethylisovalerát	Látka není PBT / vPvB
3-methylbutylisovalerát	Látka není PBT / vPvB
piperonal	Látka není PBT / vPvB
kumarin	Látka není PBT / vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém Nejsou k dispozici žádné informace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Likvidujte v souladu s místními předpisy. Odpad likvidujte v souladu s legislativou životního prostředí.

Znečištěný obal Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Kódy odpadu / označení odpadu podle EWC Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale pro konkrétní aplikaci. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě aplikace, pro kterou byl produkt použit.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IATA

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	Nejsou regulovány
14.2 Správný název pro zásilku OSN	Nejsou regulovány
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Nejsou regulovány
14.4 Obalová skupina	Nejsou regulovány
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele Zvláštní opatření	Žádný

IMDG

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	Nejsou regulovány
14.2 Správný název pro zásilku OSN	Nejsou regulovány
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Nejsou regulovány
14.4 Obalová skupina	Nejsou regulovány
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele Zvláštní opatření	Žádný
14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	Nejsou k dispozici žádné informace

ZBAVI

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	Nejsou regulovány
14.2 Správný název pro zásilku OSN	Nejsou regulovány
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Nejsou regulovány
14.4 Obalová skupina	Nejsou regulovány
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele Zvláštní opatření	Žádný

ADR

14.1 UN číslo nebo identifikační číslo	Nejsou regulovány
14.2 Správný název pro zásilku OSN	Nejsou regulovány
14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Nejsou regulovány
14.4 Obalová skupina	Nejsou regulovány
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze použít
14.6 Zvláštní opatření pro uživatele Zvláštní opatření	Žádný

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Národní předpisy

Německo

Třída ohrožení vody (WGK) mírně ohrožující vodu (WGK 1)

Evropská unie

Vezměte na vědomí směrnici 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti zaměstnanců před riziky souvisejícími s chemickými činiteli při práci.

Povolení a/nebo omezení použití:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha XVII)

Chemický název	Omezená látka podle nařízení REACH	Látka podléhající povolení per
----------------	------------------------------------	--------------------------------

	Příloha XVII	REACH příloha XIV
linalool - 78-70-6	75.	-

Perzistentní organické polutanty

Nelze použít

Nařízení (EC) 1005/2009 o látkách poškozujících ozón (ODS).

Nelze použít

Mezinárodní zásoby

Obratťte se na dodavatele ohledně stavu shody zásob

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné informace

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

Plné znění H-údajů uvedených v části 3 H226 -

Hořlavá kapalina a páry H301 - Toxický při požití

H311 - Toxický při styku s kůží

H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H319 -

Způsobuje vážné podráždění očí H331 - Toxický při

vdechování

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy pro autorizaci:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie Velmi

vPvB: perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB) chemikálie

Legenda Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

TWA TWA (časově vážený průměr)

STEL

STEL (Short Term Exposure Limit)

Strop Maximální mezní hodnota

*

Označení kůže

+ Senzibilizátory

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Metoda výpočtu
Akutní dermální toxicita	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicita – plyn	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicitu – pára	Metoda výpočtu
Akutní inhalační toxicita – prach/mlha	Metoda výpočtu
Poleptání/podráždění kůže	Metoda výpočtu

Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu
Senzibilizace dýchacích cest	Metoda výpočtu
Senzibilizace kůže	Metoda výpočtu
Mutagenita	Metoda výpočtu
Karcinogenita	Metoda výpočtu
Reprodukční toxicita	Metoda výpočtu
STOT - jednorázová expozice	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Metoda výpočtu
Akutní vodní toxicita	Metoda výpočtu
Chronická vodní toxicita	Metoda výpočtu
Nebezpečí vdechnutí	Metoda výpočtu
Ozón	Metoda výpočtu

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů použitých k sestavení BL

Databáze ChemView agentury US Environmental Protection Agency

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) Výbor pro posuzování rizik (ECHA_RAC) Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Agentura pro ochranu životního prostředí)

Mezinárodní jednotná databáze chemických informací (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci)

Národní toxikologický program (NTP)

Databáze chemických klasifikací a informací Nového Zélandu (CCID)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj Publikace pro životní prostředí, zdraví a bezpečnost Světová zdravotnická organizace

Nahrazuje datum 05-05-2021**Datum kontroly** 03-01-2023**Číslo revize** 5**Další informace** Tento bezpečnostní list byl vytvořen podle požadavků: Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, Autorizace a omezení chemických látek (REACH)**Zřeknutí se odpovědnosti**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu