



BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Nahrazuje datum 12-08-2021

Datum kontroly 03-01-2023

Číslo revize 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku JELLY BELLY 3D AIR FRESHENER - Island Punch_Jewel

Kód(y) produktu 15363

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

Španělsko	+ 34 91 562 04 20
-----------	-------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Chronická vodní toxicita	Kategorie 3 – (H412)
--------------------------	----------------------

2.2. Prvky štítku

Údaje o nebezpečnosti

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 - Obsahuje ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát, d-limonen, Oranžový, sladký, ext., allyl 3-cyklohexylpropionát.
Smět vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení - EU (528, 1272/2008)

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

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	Číslo ES (EU indexové číslo)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Charakteristický koncentrace limit (SCL)	M-faktor	M-faktor (dlouhodobý)
benzaldehyd 100-52-7	1 - <2,5 %	-	202-860-4	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
p-tolualdehyd 104-87-0	1 - <2,5 %	-	203-246-9	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-
Polyethylen tereftalát 25038-59-9	0,5 - <1 %	-	425-750-1	[C]	-	-	-
ethyl-2,3-epoxy-3-p henylbutyrát 77-83-8	0,5 - <1 %	-	201-061-8	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
Oranžová, sladká, ext. 68647-72-3	0,25 - <0,5 %	-	-	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-
d-limonen 5989-27-5	0,25 - <0,5 %	-	227-813-5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
allyl 3-cyklohexylpropion jedl 2705-87-5	0,25 - <0,5 %	-	220-292-5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	1
allylheptanoát 142-19-8	0,25 - <0,5 %	-	205-527-1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	-	1	-

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)			
isopentylacetát 123-92-2	0,025 - <0,25 %	-	204-662-3	Podvod. Liq. 3 (H226)	-	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-cr esol 128-37-0	0,025 - <0,25 %	-	204-881-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	<0,025 %	-	231-072-3	Podvod. Sol. 1 (H228) Voda (reakce 2 - H261)	-	-	-

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] - Poznámky

[C] - Složky s limity expozice na pracovišti a/nebo biologickými limity expozice na pracovišti vyžadující monitorování

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
benzaldehyd 100-52-7	1292	-	-	-	-
p-tolualdehyd 104-87-0	1600	-	-	-	-
ethyl-2,3-epoxy-3-fenyl butyrát 77-83-8	5470	-	-	-	-
d-limonen 5989-27-5	5200 4400	-	-	-	-
allyl 3-cyklohexylpropionát 2705-87-5	585	1600	-	11	-
allylheptanoát 142-19-8	500	810	-	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	2930	-	-	-	-

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	Omyjte pokožku mýdlem a vodou. Pokud dojde k podráždění a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
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	Delší kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. Při konzumaci ve velkém množství může způsobit gastrointestinální potíže.
-----------------	---

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře	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 Žádné známé.

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 Zajistěte dostatečné větrání. Podle potřeby použijte osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

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 Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky. Další informace naleznete v části 8.

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.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před teplem, jiskrami, plamenem a jinými zdroji vznícení (např. pilotními světly, elektromotory a statickou elektřinou). Držte mimo dosah dětí.

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

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
benzaldehyd 100-52-7	-	-	-	TWA: 5,0 mg/m ₃	-
isopentylacetát 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL 100 ppm STEL 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	STEL: 100 ppm STEL: 540,0 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270,0 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 2 mg/m ₃	STEL: 50 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ₃ STEL 20 mg/m ₃	TWA: 1 mg/m ₃	TWA: 10,0 mg/m ₃ TWA: 1,5 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 4 mg/m ₃
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
benzaldehyd 100-52-7	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 4,4 mg/m ₃

					Strop: 4 ppm Strop: 17,4 mg/m ₃
d-limonen 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ₃	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ₃
isopentylacetát 123-92-2	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	Strop: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-	-	TWA: 10 mg/m ₃	-	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 20 mg/m ₃
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	TWA: 10,0 mg/m ₃	TWA: 5 mg/m ₃ TWA: 2 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 4 mg/m ₃	TWA: 1,5 mg/m ₃
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
benzaldehyd 100-52-7	-	-	-	-	TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 10 mg/m ₃
Polyethylen tereftalát 25038-59-9	-	TWA: 1,25 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	-	-	-
d-limonen 5989-27-5	TWA: 1000 mg/m ₃ STEL: 1500 mg/m ₃	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ₃ Sh+ H*	TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ₃ Vrchol: 20 ppm Vrchol: 112 mg/m ₃ * kožní senzibilizátor	-	-
isopentylacetát 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ Vrchol: 50 ppm Vrchol: 270 mg/m ₃	TWA: 100 ppm TWA: 530 mg/m ₃ STEL: 150 ppm STEL: 800 mg/m ₃	TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 540 mg/m ₃
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ Vrchol: 40 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃	-
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 5 mg/m ₃	TWA: 1,25 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 4 mg/m ₃ TWA: 1,5 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 5 mg/m ₃	TWA: 1 mg/m ₃
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
benzaldehyd 100-52-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m ₃	TWA: 5 mg/m ₃
Polyethylen tereftalát 25038-59-9	-	-	-	TWA: 5 mg/m ₃	TWA: 5 mg/m ₃
d-limonen 5989-27-5	-	-	-	-	J+ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ₃
isopentylacetát 123-92-2	TWA: 260 mg/m ₃ TWA: 50 ppm STEL: 520 mg/m ₃ STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 266 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 532 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	TWA: 2 mg/m ₃ STEL: 6 mg/m ₃	-	TWA: 2 mg/m ₃	-	-
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ₃ STEL: 3 mg/m ₃	-	TWA: 1 mg/m ₃	TWA: 2 mg/m ₃	TWA: 5 mg/m ₃ TWA: 2 mg/m ₃ TWA: 1 mg/m ₃
Chemický název	Lucembursko	Malta	Holandsko	Norsko	Polsko
benzaldehyd	-	-	-	-	STEL: 40 mg/m ₃

100-52-7					TWA: 10 mg/m ₃
d-limonen 5989-27-5	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ₃ A+ STEL: 37,5 ppm STEL: 175 mg/m ₃	-
isopentylacetát 123-92-2	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃	STEL: 530 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ₃ STEL: 75 ppm STEL: 325 mg/m ₃	STEL: 500 mg/m ₃ TWA: 250 mg/m ₃
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ₃ STEL: 10 mg/m ₃	TWA: 2,5 mg/m ₃ TWA: 1,2 mg/m ₃
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovensko	Slovinsko	Španělsko
d-limonen 5989-27-5	-	-	-	TWA: 28 mg/m ₃ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ₃ K*	TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ₃ vía dérmica* Sen+
isopentylacetát 123-92-2	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ Strop: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ₃
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	TWA: 2 mg/m ₃	-	-	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 40 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ₃	TWA: 3 mg/m ₃ TWA: 1 mg/m ₃ STEL: 10 mg/m ₃ STEL: 3 mg/m ₃	TWA: 4 mg/m ₃ TWA: 1,5 mg/m ₃	-	TWA: 1 mg/m ₃
Chemický název	Švédsko		Švýcarsko	Spojené království	
d-limonen 5989-27-5	NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ₃ S+		S+ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ₃ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ₃	-	
isopentylacetát 123-92-2	NGV: 50 ppm NGV: 270 mg/m ₃ Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 540 mg/m ₃		TWA: 50 ppm TWA: 260 mg/m ₃ STEL: 50 ppm STEL: 260 mg/m ₃	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ₃ STEL: 100 ppm STEL: 541 mg/m ₃	
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-		TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 40 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ STEL: 30 mg/m ₃	
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	NGV: 5 mg/m ₃ NGV: 2 mg/m ₃		TWA: 3 mg/m ₃ TWA: 10 mg/m ₃	TWA: 10 mg/m ₃ TWA: 4 mg/m ₃ STEL: 30 mg/m ₃ STEL: 12 mg/m ₃	

Biologické pracovní expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Bulharsko	Chorvatsko	Česká republika
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	60 ug/g kreatininu (moč - hliník po skončení pracovního dne, na konci pracovního týdne/konci posun) (-)	-	200 µg/l - moč (hliník) - na konci pracovní směny	-
Chemický název	Dánsko	Finsko	Francie	Německo DFG	Německo TRGS

2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-	-	-	7 µg/l - BAR (konec expozice nebo konec posun) moč	-
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	-	-	50 µg/g kreatininu (moč - hliník pro dlouhodobý expozice: při konec směny po několik směn) 50 µg/g kreatininu - BAT (pro dlouhodobé expozice: při konec směny po několika směnách) moč 15 µg/g kreatininu - BAR (pro dlouhodobé expozice: při konec směny po několika směnách) moč	50 µg/g kreatininu (moč - hliník pro dlouhodobý expozice: při konec směny po několik směn)
Chemický název	Lotyšsko	Lucembursko	Rumunsko	Slovensko	
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	-	200 µg/L - moč (hliník) - konec směny	60 µg/g kreatininu (moč - Hliník není kritický)	
Chemický název	Slovensko	Španělsko	Švýcarsko	Spojené království	
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	50 µg/l - moč (Hliník) - pro dlouhodobé expozice: na konci pracovní směnu po několika po sobě jdoucích pracovní dny	-	50 µg/g kreatininu (moč - Hliník po několika směny (pro dlouhodobé expozice)) 0,21 umol/mmol kreatinin (moč) Hliník po několika směny (pro dlouhodobé expozice))	-	

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) - pracovníci

Chemický název	Ústní	Kožní	Inhalace
benzaldehyd 100-52-7	-	1,14 mg/kg bw/day [4] [6] 1 % ve směsi (hmotnostní základ) [5] [7]	9,8 mg/m ³ [4] [6] 9,8 mg/m ³ [5] [6]
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát 77-83-8	-	0,7 mg/kg bw/day [4] [6]	2,45 mg/m ³ [4] [6]
allyl-3-cyklohexylpropionát 2705-87-5	-	4,3 mg/kg bw/day [4] [6]	15 mg/m ³ [4] [6]
allylheptanoát 142-19-8	-	0,84 mg/kg bw/day [4] [6]	2,97 mg/m ³ [4] [6]
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-	0,5 mg/kg bw/day [4] [6]	3,5 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
----------------	-------	-------	----------

Chemický název	Ústní	Kožní	Inhalace
benzaldehyd 100-52-7	0,67 mg/kg bw/day [4] [6]	1 % ve směsi (hmotnostní základ) [5] [7]	4,9 mg/m ³ [4] [6] 4,9 mg/m ³ [5] [6]
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát 77-83-8	0,35 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0,61 mg/m ³ [4] [6]
allyl-3-cyklohexylpropionát 2705-87-5	2,1 mg/kg bw/day [4] [6]	-	3,7 mg/m ³ [4] [6]
allylheptanoát 142-19-8	0,42 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0,73 mg/m ³ [4] [6]
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	-	-	0,86 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
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát 77-83-8	0,0084 mg/l	0,084 mg/l	8,4 ug/l	-	-
allyl-3-cyklohexylpropionát 2705-87-5	0,13 ug/l	1,3 ug/l	0,013 ug/l	-	-
allylheptanoát 142-19-8	0,12 ug/l	1,2 ug/l	0,012 ug/l	-	-
isopentylacetát 123-92-2	0,011 mg/l	0,11 mg/l	0,0011 mg/l	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	0,199 ug/l	1,99 ug/l	0,0199 ug/l	-	-

Chemický název	Sladkovodní usazenina	Mořský sediment	Čištění odpadních vod	Půda	Potravní řetězec
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát 77-83-8	0,214 mg/kg sediment dw	0,0214 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,0378 mg/kg soil dw	23,3 mg/kg potravy
allyl-3-cyklohexylpropionát 2705-87-5	24,13 ug/kg sediment dw	2,413 ug/kg sediment dw	0,2 mg/l	4,75 µg/kg soil dw	143 mg/kg potravy
allylheptanoát 142-19-8	0,012 mg/kg sediment dw	0,0012 mg/kg sediment dw	10 mg/l	0,00233 mg/kg soil dw	-
isopentylacetát 123-92-2	0,335 mg/kg sediment dw	0,0335 mg/kg sediment dw	30 mg/l	0,06 mg/kg soil dw	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresol 128-37-0	99,6 ug/kg sedimentu dw	9,96 ug/kg sedimentu dw	0,17 mg/l	47,69 µg/kg soil dw	8,33 mg/kg potravy
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	-	-	20 mg/l	-	-

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/obličej	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	Nevyžadují se žádné speciální ochranné pomůcky.
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	Nachový
Zápach	Ovocná vůně
Pachový práh	Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnictví

Bod tání / bod tuhnutí Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Hořlavost

**Limit hořlavosti na vzduchu
Horní limity hořlavosti nebo výbušnosti
Nižší limity hořlavosti nebo výbušnosti**

**Bod vzplanutí
Teplota samovznícení
Teplota rozkladu pH**

**pH (jako vodný roztok)
Kinematická viskozita
Dynamická viskozita
Rozpustnost ve vodě
Rozpustnost
Rozdělovací koeficient
Tlak páry
Relativní hustota
Objemová hmotnost**

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
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
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
Nejsou k dispozici žádné údaje
Nejsou k dispozici žádné údaje
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 třídy 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, kterým 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 Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Požítí

Specifické údaje ze zkoušek pro látku nebo směs nejsou k dispozici.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Příznaky

Delší kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění. Při konzumaci ve velkém množství může způsobit gastrointestinální potíže.

Akutní toxicita

Numerická měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočteny na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 24 716,00 mg/kg

Informace o komponentě

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	Inhalační LC50
benzaldehyd	= 1430 mg/kg (Rat)	> 1250 mg/kg (Rabbit)	-
p-tolualdehyd	= 1600 mg/kg (Rat)	-	-
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát E	= 5470 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
d-limonen	= 5200 mg/kg (Rat) = 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
allyl-3-cyklohexylpropionát	= 585 mg/kg (Rat)	= 1600 mg/kg (Rabbit)	-
allylheptanoát	= 500 mg/kg (Rat)	= 810 mg/kg (Rabbit)	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	> 2930 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
hliníkový prášek (stabilizovaný)	-	-	> 0,888 mg/l (krysa) 4 h

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

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 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryba	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
benzaldehyd	-	LC50: 10,6 - 11,8 mg/l (96 hodin, Oncorhynchus mýj polibek) LC50: =12,69 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0,8 - 1,44 mg/l (96 hodin, Lepomis macrochirus) LC50: 6,8 - 8,53 mg/l (96 hodin, Pimephales promelas) LC50: =7,5 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)	-	-
ethyl-2,3-epoxy-3-fenyl butyrát	-	LC50: =4,2 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
d-limonen	-	LC50: 0,619 - 0,796 mg/l (96 hodin, Pimephales promelas) LC50: =35 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
allyl 3-cyklohexylpropionát	-	LC50: =0,13 mg/l (96 h, Pimephales promelas)	-	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	EC50: = 6 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: >0,42 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus)	-	-	-

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
benzaldehyd	1.4
p-tolualdehyd	2.25
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	2.8
d-limonen	4.38
allyl-3-cyklohexylpropionát	4.28
allylheptanoát	3,97
isopentylacetát	2.7
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	5.1

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
benzaldehyd	Látka není PBT / vPvB
ethyl-2,3-epoxy-3-fenylbutyrát	Látka není PBT / vPvB
d-limonen	Látka není PBT / vPvB
allyl-3-cyklohexylpropionát	Látka není PBT / vPvB
allylheptanoát	Látka není PBT / vPvB
isopentylacetát	Látka není PBT / vPvB
2,6-di-terc-butyl-p-kresol	Látka není PBT / vPvB
hliníkový prášek (stabilizovaný)	Látka není PBT / vPvB Hodnocení PBT ano neplatí

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

ZBAVIT

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

Francie

Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)

Chemický název	Francouzské číslo RG
d-limonen 5989-27-5	RG 84
isopentylacetát 123-92-2	RG 84
hliníkový prášek (stabilizovaný) 7429-90-5	RG 32 RG 16, RG 16bis

Německo

Třída ohrožení vody (WGK) zjevně nebezpečný pro vodu (WGK 2)

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 Příloha XVII	Látka podléhající povolení per REACH příloha XIV
d-limonen - 5989-27-5	75.	-
hliníkový prášek (stabilizovaný) - 7429-90-5	75.	-

Perzistentní organické polutanty

Nelze použít

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

Nelze použít

EU - přípravky na ochranu rostlin (1107/2009/ES)

Chemický název	EU - přípravky na ochranu rostlin (1107/2009/ES)
d-limonen - 5989-27-5	Prostředek na ochranu rostlin

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Chemický název	Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)
Oranžová, sladká, ext. - 68647-72-3	Produkt typu 19: Repelenty a atraktanty

Mezinárodní zásoby

Obratťe 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 H228 - Hořlavá tuhá látka

H301 - Toxický při požití H302

- Zdraví škodlivý při požití

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit

smrt H311 - Toxický při styku s kůží

H312 - Zdraví škodlivý při styku s

kůží H315 - Dráždí kůži

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci H332 -
Zdraví škodlivý při vdechování
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky H412 -
Škodlivý 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
<small>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</small>	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 12-08-2021

Datum kontroly 03-01-2023

Číslo revize 4

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