

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize
Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs JEFF - Strawberries směs
UFI R850-T0YX-S00E-0PVU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Osvěžovač vzduchu pro malé místnosti

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Aria Pura s.r.o.
Adresa Škrobárenská 518/16, Brno, 617 00
Česká republika
Identifikační číslo (IČO) 25598651
DIČ CZ25598651
Telefon +420 725 311 301
E-mail info@ariapura.cz
Adresa www stránek www.ariapura.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno Joy Fragrances s.r.l.
Adresa Via Gavinana 14, Busto Arsizio, 21052
Itálie
Telefon +39 0331/536942
E-mail info@joyfragrances.it
Adresa www stránek www.mrandmrsfragrance.com

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno Ing. Václav Bureš
E-mail legislativa@kubi.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Anethole

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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 a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Prach může se vzduchem tvořit výbušnou směs.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 ES: 214-946-9 Registrační číslo: 01-2119488227-29	4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran	2-<2,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 93685-81-5 ES: 297-629-8 Registrační číslo: 01-2120752626-49	Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated	2-<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066	
CAS: 104-67-6 ES: 203-225-4 Registrační číslo: 01-2119959333-34	Gamma-undecalactone	1-<1,5	Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 77-83-8 ES: 201-061-8 Registrační číslo: 01-2119967770-28-XXXX	ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate	1-<1,5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 111879-80-2 ES: 634-655-4 Registrační číslo: 01-0000016883-62	Habanolide	0,25-<0,3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 123-68-2 ES: 204-642-4 Registrační číslo: 01-2119983573-26	Allyl caproate	0,1-<0,15	Acute Tox. 3, H301+H311+H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 32210-23-4 ES: 250-954-9 Registrační číslo: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyklohexyl-acetate	0,1-<0,15	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 4180-23-8 ES: 224-052-0 Registrační číslo: 01-2119979097-22	Anethole	0,1-<0,15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Neočekávají se.

Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt vhodným způsobem mechanicky shromážděte. Sebraný materiál odstraňte dle pokynů v oddíle 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveveno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	22 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	60 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	6,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	36 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	3,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

Allyl caproate					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	4,3 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	15 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,1 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,1 mg/kg	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

Anethole					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	10,57 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	5,28 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,75 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	35,26 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	17,63 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	44,08 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	88,16 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Dermálně	25 mg/cm ²	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	8,7 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,17 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	5,43 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	21,47 mg/m ³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	5 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	3,13 mg/cm ²	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Dermálně	12,5 mg/cm ²	Akutní účinky místní		

Gamma-undecalactone					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	19 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	5,38 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	4,68 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	2,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

PNEC

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0044 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	1 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,03 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,31 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,00044 mg/l		
Mořské sedimenty	0,394 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	300000 mg/kg potravy		

4-tert-butylcyklohexyl-acetate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,0053 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	12,2 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,053 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	2,01 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,42 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,00053 mg/l		
Mořské sedimenty	0,21 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	66,67 mg/kg potravy		

Allyl caproate

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,000825 mg/kg		
Voda (občasný únik)	0,00117 mg/l		
Sladkovodní prostředí	0,000117 mg/l		
Mořská voda	0,0000117 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,00446 mg/kg		
Orálně	47,56 mg/kg		
Mořské sedimenty	0,000446 mg/kg		

Anethole

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	0,021 mg/l		
Mořská voda	0,002 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,972 mg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Anethole			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	0,166 mg/kg TH/den		
Půda (zemědělská)	0,097 mg/kg sušiny půdy		
Mořské sedimenty	0,017 mg/kg sušiny sedimentu		

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořská voda	8,4 µg/l		
Sladkovodní prostředí	0,008 mg/l		
Půda (zemědělská)	0,038 mg/kg sušiny půdy		
Sladkovodní sedimenty	0,214 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,021 mg/kg sušiny sedimentu		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,084 mg/l		

Gamma-undecalactone			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	84 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	80 mg/l		
Voda (občasný únik)	58,5 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	5,341 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	1,019 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	8,4 µg/l		
Mořské sedimenty	0,534 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	66,7 mg/kg potravy		

Habanolide			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	2,7 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	10 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	21 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	5,44 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,27 µg/l		
Mořské sedimenty	4,2 mg/kg sušiny sedimentu		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	pevné
Barva	různé
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpuštěnost ve vodě	nerozpuštěný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	pevná látka
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace

neuveďeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	> 3000 mg/kg TH		Krysa	
Inhalačně	LC ₅₀	> 5040 mg/m ³ vzduchu		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	> 3250 mg/kg TH		Krysa	

4-tert-butylcyklohexyl-acetate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	3370 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	> 4680 mg/kg TH		Králík	

Allyl caproate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	218 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	820 mg/kg TH		Králík	

Anethole					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg TH		Krysa	
Inhalačně	LC ₅₀	≥ 5,1 mg/l vzduchu	4 hodiny	Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	> 4900 mg/kg TH		Králík	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	5000 mg/kg TH		Krysa	
Kůže	LD ₅₀	5000 mg/kg TH		Krysa	

Gamma-undecalactone					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg TH		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	> 2000 mg/kg TH		Krysa	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Habanolide					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg TH			
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg TH		Krysa	

Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	5000 mg/kg TH		Krysa	
Inhalačně	LC ₅₀	5000 mg/m ³ vzduchu		Krysa	
Dermálně	LD ₅₀	2200 mg/kg TH		Králík	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Akutní toxicita

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,95 mg/l	96 hodin	Ryby (Medaka larvae)	
EC ₅₀	OECD 202	0,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>0,7 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

4-tert-butylcyklohexyl-acetate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	8,6 mg/l	96 hodin	Ryby (Cyprinus carpio)	
EC ₅₀	OECD 202	5,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	22 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 201	6,8 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Allyl caproate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,117 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	2 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	4,6 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Anethole					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	7 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	6,82 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	9,57 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Pseudokirchneriella subcapitata)	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Gamma-undecalactone

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	4,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	52 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ERL ₅₀	OECD 201	36 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Habanolide

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	0,803 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	0,6 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
ErL ₅₀	OECD 201	0,4 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodesmus subspicatus)	

Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	OECD 203	>100 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)	
EL ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)	
EL ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

Chronická toxicita

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		0,3 mg/l	48 hodin	Bezobratlí	
NOEC	OECD 201	0,23 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Allyl caproate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 201	0,255 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	9,3 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

Gamma-undecalactone

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	9,3 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření

16.02.2024

Datum revize

Číslo verze

1.0

Habanolide					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	0,26 mg/l	72 hodin	Řasy a další vodní rostliny (Desmodosmus subspicatus)	

Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOErL	OECD 201	>100 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Nesnadno biologicky odbouratelný

4-tert-butylcyklohexyl-acetate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Allyl caproate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		10 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Anethole				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		36 dní		Biologicky odbouratelný

Gamma-undecalactone				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

Habanolide				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	5,3				25°C
BCF	1584 l/kg				

4-tert-butylcyklohexyl-acetate					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	4,8				25°C
BCF	334,6 l/kg				

Allyl caproate					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,191				20°C
BCF	102,3 l/kg				

Anethole					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,38				25°C
BCF	79,92 l/kg				

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	2,8				25°C

Gamma-undecalactone					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	3,6				25°C

Habanolide					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	≥512,9-≤756,1 l/kg				
Log Pow	5,45				25°C

Uhlovodíky, C4, 1,3-butadiene-free, polyumd., triisobutylene fraction, hydrogenated					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Pow	≥5,6-≤6,65				20°C

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

4,6,6,7,8,8-hexamethyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	14300 l/kg		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

4-tert-butylcyklohexyl-acetate			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	3923		20°C

Anethole			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	718		20°C

ethyl 2,3-epoxy-3-phenylbutyrate			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	550		20°C

Gamma-undecalactone			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	2,78		

Habanolide			
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	4,65		

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 39 Plasty

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o dopravě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření	16.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. 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, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H301+H311+H331	Toxický při požití, při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

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 a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření 16.02.2024
Datum revize Číslo verze 1.0

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

JEFF - Strawberries

Datum vytvoření	16.02.2024	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.