

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: **BAHRAIN VINOVE**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: osvěžovač vzduchu.

Nedoporučená použití: nestanoveno.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **Vinove Sp. z o.o.**

Adresa: Szeroka 36, 95-030 Starowa Góra, Polsko

Číslo telefonu/fax: +48 539 999 647

E-mailová adresa pracovníka odpovědného za bezpečnostní list: [sklep@vinove.pl](mailto:sklep@vinove.pl)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**112** (jednotné evropské číslo tísňového volání); **+420 224 919 293, +420 224 915 402** Toxikologické informační středisko.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412**

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

### 2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti a signální slovo



**VAROVÁNÍ**

Nebezpečné látky uvedené na etiketě

Obsahuje: d-limonen; linalool;  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyd; olej ze sladkého pomeranče; benzyl-salicylát; citronový olej; linalyl-acetát; geranyl-acetát; pin-2(10)-en; citral; p-mentha-1,4(8)-dien; (E)-anethol; 1-(5,5-dimethylcyklohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on.

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní věty o nebezpečnosti (označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v příslušně označených kontejnerech na odpadky, v souladu s právními předpisy, které platí ve vaší zemi.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## Pokyny pro bezpečné zacházení (označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml)

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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

### 2.3. Další nebezpečnost

Složky směsi nesplňují kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH. Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Neuvádí se.

### 3.2. Směsi

Směs ethylvinylacetátu (EVA) [CAS 24937-78-8] (látky není klasifikována jako nebezpečná pro lidské zdraví a život) s následujícími složkami:

Číslo CAS: 471-34-1 Číslo ES: 207-439-9 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119486795-18-XXXX	<u>uhličitán vápenatý</u> látky není klasifikována jako představující nebezpečí	10-20 %
Číslo CAS: 112926-00-8 Číslo ES: 231-545-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119379499-16-XXXX	<u>syntetický, amorfni oxid křemičitý</u> látky není klasifikována jako představující nebezpečí	5-10 %
Číslo CAS: 5989-27-5 Číslo ES: 227-813-5 Indexové číslo: 601-096-00-2 Registrační číslo: -	<u>d-limonen</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 3 H412	3-4 %
Číslo CAS: 78-70-6 Číslo ES: 201-134-4 Indexové číslo: 603-235-00-2 Registrační číslo: 01-2119474016-42-XXXX	<u>linalool</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 1,8 %
Číslo CAS: 101-86-0 Číslo ES: 202-983-3 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	<u>α-hexylcinnamaldehyd</u> Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 1,5 %
Číslo CAS: 8028-48-6 Číslo ES: 232-433-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119493353-35-XXXX	<u>olej ze sladkého pomeranče</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	< 1,5 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

Číslo CAS: 77-93-0 Číslo ES: 201-070-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>triethylcitrát</u> Acute Tox. 4 H332	< 1,5 %
Číslo CAS: 118-58-1 Číslo ES: 241-881-6 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119969442-31-XXXX	<u>benzyl-salicylát</u> Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 3 H412	< 1 %
Číslo CAS: 84929-31-7 Číslo ES: 284-515-8 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119495512-35-XXXX	<u>citronový olej</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411	≤ 0,6 %
Číslo CAS: 115-95-7 Číslo ES: 204-116-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119454789-19-XXXX	<u>linalyl-acetát</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,5 %
Číslo CAS: 16356-11-9 Číslo ES: 240-416-1 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>undeka-1,3,5-trien</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,4 %
Číslo CAS: 108-05-4 Číslo ES: 203-545-4 Indexové číslo: 607-023-00-0 Registrační číslo: -	<u>vinyl-acetát</u> <sup>1), 2)</sup> Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Carc. 2 H351, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,3 %
Číslo CAS: 105-87-3 Číslo ES: 203-341-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119973480-35-XXXX	<u>geranyl-acetát</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412	< 0,3 %
Číslo CAS: 127-91-3/18172-67-3 Číslo ES: 204-872-5 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119519230-54-XXXX	<u>pin-2(10)-en</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,3 %
Číslo CAS: 128-37-0 Číslo ES: 204-881-4 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119555270-46-XXXX	<u>2,6-di-terc-butyl-p-kresol</u> Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,3 %
Číslo CAS: 5392-40-5 Číslo ES: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3 Registrační číslo: 01-2119462829-23-XXXX	<u>citral</u> Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Eye Irrit. 2 H319	< 0,2 %
Číslo CAS: 586-62-9 Číslo ES: 209-578-0 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>p-mentha-1,4(8)-dien</u> Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M=1), Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)	< 0,2 %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

Číslo CAS: 4180-23-8 Číslo ES: 224-052-0 Indexové číslo: - Registrační číslo: 01-2119979097-22-XXXX	<u>(E)-anethol</u> Skin Sens. 1 H317	< 0,2 %
Číslo CAS: 56973-85-4 Číslo ES: 260-486-7 Indexové číslo: - Registrační číslo: -	<u>1-(5,5-dimethylcyklohex-1-en-1-yl)pent-4-en-1-on</u> Skin Sens. 1 H317	< 0,2 %

<sup>1)</sup> Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na národní úrovni.

<sup>2)</sup> Látka, pro kterou je stanovena nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním prostředí na úrovni EU.

Plné znění H vět v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Při styku s kůží: zasažené části pokožky důkladně omyjte vodou s mýdlem. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí: zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu 10 minut. Vyhněte se použití silného proudu vody – nebezpečí poškození rohovky. Chraňte nepodrážděné oko, vyjměte kontaktní čočky. V případě výskytu znepokojivých příznaků konzultovat očního lékaře.

Při požití: tento způsob expozice se zpravidla nevyskytuje. V případě požití konzultujte lékaře.

Při vdechnutí: v veďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid. V případě znepokojivých příznaků kontaktujte lékaře.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vzhledem k podobě výrobku se při jeho správném používání nepředpokládají žádné negativní zdravotní účinky. Při dlouhodobém, přímém kontaktu s pokožkou může u citlivých osob dojít k alergickým reakcím.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Rozhodnutí o způsobu poskytnutí pomoci učiní lékař po důkladném zhodnocení stavu postiženého. Použijte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: hasiva zvolte podle materiálů, které se nacházejí v bezprostředním okolí.

Nevhodná hasiva: plný proud vody – nebezpečí rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování mohou vznikat škodlivé plyny obsahující mj. oxidy uhlíku, oxidy dusíku a jiné neidentifikované produkty termického rozkladu. Vyhněte se produktům spalování, mohou ohrozit zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Obecná ochranná opatření typická pro případ požáru. Nepobývat v oblasti ohrožené ohněm bez vhodného ochranného oděvu odolného vůči chemickým látkám a dýchacího přístroje s uzavřeným okruhem. Sbírat použitá hasiva.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte přístupu do oblasti havárie nepovolaným osobám do doby, než budou ukončeny čisticí práce. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Vyhněte se dlouhodobému kontaktu s výrobkem. Zajistěte správné větrání.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě rozsáhlejšího úniku učiňte opatření za účelem zabránit rozšíření látky do životního prostředí. Informovat příslušné záchranné složky.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek sesbírejte mechanicky. Shromážděný materiál předat k opětovnému použití nebo s ním nakládat jako s odpadem. Vyčistěte znečištěné místo velkým množstvím vody a jemným detergentem. Ohrožené prostory dobře provětrejte. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nakládání s odpady z výrobku – viz oddíl 13 bezpečnostního listu. Prostředky osobní ochrany – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s výrobkem dodržovat pravidla bezpečnosti a hygieny. Zabraňte potřísnění očí a pokožky. Před pracovní přestávkou a po ukončení práce umýt ruce. Produkt používejte k účelu, pro nějž byl vyroben. Zajistěte správné větrání.

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

Skladujte pouze v originálních, těsně uzavřených obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Zabraňte přímému slunečnímu záření. Doporučená teplota skladování: 5-25 °C.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Osvěžovač vzduchu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složka	Přípustný expoziční limit (PEL)	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)	Poznámky
vinylacetát [CAS 108-05-4]	18 mg/m <sup>3</sup>	36 mg/m <sup>3</sup>	-

Nařízení vlády č. 361/2007, ve znění pozdějších předpisů.

#### Doporučené procedury monitorování

Používat procedury monitorování koncentrace nebezpečných látek v ovzduší a procedury kontroly čistoty ovzduší na pracovišti (je-li to na daném pracovišti opodstatěné) v souladu s příslušnými evropskými normami při zohlednění podmínek v místě používání výrobku a vhodnou metodologií měření přizpůsobenou pracovním podmínkám.

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Dodržovat obecná pravidla bezpečnosti a hygieny. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou i po ukončení práce je nutno důkladně si umýt ruce. Zajistěte správné celkové a místní větrání.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## Osebná zaščitna oprema

Pri uporabi in izbiri ustrezne osebne varovalne opreme je treba upoštevati vrsto tveganja, ki ga predstavlja proizvod, razmere na delovnem mestu in način ravnanja z izdelkom. Uporabljena osebna varovalna oprema mora izpolnjevati zahteve Uredbe (EU) 2016/425 in ustrezne standarde. Delodajalec je dolžan zagotoviti zaščitne ukrepe, ki ustrezajo izvajanju aktivnostim in izpolnjujejo vse zahteve glede kakovosti, vključno z njihovim vzdrževanjem in čiščenjem. Vsa kontaminirana ali poškodovana osebna varovalna oprema mora biti takoj zamenjana.

## Ochrana rukou a těla

Za podmínek běžného použití není vyžadována ochrana rukou ani těla. V případě přímého a dlouhodobého kontaktu s výrobkem nebo v případě nehody používejte ochranné rukavice (podle EN 374).

Materiál, ze kterého jsou rukavice musí být nepropustný a odolný proti působení produktu. Volbu materiálu je nutno provést se zohledněním doby proražení, rychlosti pronikání a zničení. Navíc volba odpovídajících rukavic není závislá pouze na materiálu, ale také na jiných kvalitách a mění se v závislosti na výrobci. Od výrobce rukavic je nezbytné také získat informace ohledně přesné doby proražení a dodržovat ji.

## Ochrana očí

V případě normálního použití odpovídajícího určení výrobku není nutná.

## Ochrana dýchacích cest

V případě normálního použití odpovídajícího určení výrobku není nutná. V nouzových situacích používejte ochranu dýchacích cest.

## Tepelné nebezpečí

Za normálních provozních podmínek nelze očekávat žádné tepelné nebezpečí.

## Kontrola expozice životního prostředí

Nevypouštějte do životního prostředí a kanalizace. Případné emise z ventilačních systémů a výrobních zařízení musí být kontrolovány za účelem zjištění, zda odpovídají požadavkům předpisů na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné těleso
Barva:	červená
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neuvádí se
Hořlavost:	neuvádí se, produkt není zařazen do kategorií hořlavosti
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	neuvádí se
Bod vzplanutí:	neuvádí se
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
pH:	neuvádí se
Kinematická viskozita:	neuvádí se, pevné těleso
Rozpustnost:	produkt nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota):	neuvádí se
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota:	nestanoveno
Relativní hustota páry:	nestanoveno
Charakteristiky částic:	nestanoveno

### 9.2. Další informace

Žádné výsledky doplňkových testů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je málo reaktivní, nepodléhá nebezpečné polymerizaci. Viz také oddíly 10.4-10.5.

### 10.2. Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte zdrojům tepla a přímému slunečnímu světlu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Organická rozpouštědla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace týkající se akutních a/nebo zpožděných účinků expozice byly uvedeny na základě informací o klasifikaci výrobku a/nebo toxikologických výzkumů a znalostí a zkušeností výrobce.

#### Toxicita složek

##### kopolymer ethylenu a vinylacetátu [CAS 24937-78-8]

LD<sub>50</sub> (orálně, potkan) > 5 000 mg/kg (ECHA)

##### syntetický, amorfní oxid křemičitý [CAS 112926-00-8]

LD<sub>50</sub> (orálně, potkan) > 5 000 mg/kg (údaje od dodavatele)

LD<sub>50</sub> (dermálně, králík) > 5 000 mg/kg (údaje od dodavatele)

##### d-limonen [CAS 5989-27-5]

LD<sub>50</sub> (orálně, potkan) > 2 000 mg/kg (ECHA)

LD<sub>50</sub> (dermálně, králík) > 5 000 mg/kg (ECHA)

##### linalool [CAS 78-70-6]

LD<sub>50</sub> (orálně, potkan) 2 790 mg/kg (ECHA, metoda OECD 401)

LD<sub>50</sub> (dermálně, králík) > 2 000 mg/kg (ECHA)

#### Toxicita směsi

##### Akutní toxicita

ATE<sub>mix</sub> (inhalačně, páry) > 20 mg/l

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Akutní toxicita směsi (ATE<sub>mix</sub>) byla vypočítána na základě příslušného přepočítacího koeficientu zahrnutého v tabulce 3.1.2. přílohy I k nařízení CLP (ve znění pozdějších předpisů), vztahujícího se na kategorie pro klasifikaci látek.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Způsoby expozice: oči, kůže, dýchací soustava. Vzhledem k podobě výrobku se nepředpokládá orální expozice. Více informací o účincích každé možné cesty expozice naleznete v pododdílu 4.2.

## Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Není určeno.

## Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice:

Není určeno.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

### Další informace

Není určeno.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Výrobek je škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky na základě součtu koncentrací složek nebezpečných pro životní prostředí. Avšak vzhledem k jeho podobě, rozpustnosti ve vodě a množství uvolňovaných látek z výrobku do vodního prostředí je riziko omezené.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Nesnadno biologicky odbouratelný produkt.

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Není předpoklad pro akumulaci.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Produkt není mobilní v půdě. Mobilita ve vodním prostředí je nízká.

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Komponenty nespĺňujú kritéria PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 odst. 1, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení 2017/2100/EU nebo v nařízení 2018/605/EU v koncentraci  $\geq 0,1$  % hmotnostních.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro ozónovou vrstvu. Berte v potaz možnost jiných škodlivých vlivů jednotlivých složek směsi na životní prostředí (např. vliv na růst globálního oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Pokyny pro zacházení se směsí: likvidovat v souladu s platnými předpisy. Zbytková množství výrobku skladovat v originálních nádobách. Je-li to možné, preferuje se recyklace. Kód odpadu je nutno přiřadit individuálně v místě jeho vzniku.

Pokyny pro zacházení s použitými obaly: využití/recyklaci/likvidaci odpadních obalů je nutno provádět v souladu s platnými předpisy. Pouze zcela vyprázdněné obaly lze recyklovat.

Právní akty Evropských společenství: nařízení Evropského Parlamentu a Rady: 2008/98/ES ve znění pozdějších předpisů a 94/62/ES ve znění pozdějších předpisů.

Právní předpisy o odpadech v CR: zákon č. 541/2020 Sb.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

Neuvádí se. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neuvádí se.

### 14.4. Obalová skupina

Neuvádí se.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Neuvádí se.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Neuvádí se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

Zákon č. **477/2001** Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. **262/2006** Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. **361/2007** Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. **541/2020** Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (ve zn. pozd. předpisů).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (ve zn. pozd. předpisů)

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)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) **2016/425** ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. **98/2008** ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady **94/62/ES** ze dne 20. prosince 1994 o obalech a obalových odpadech (ve znění pozdějších předpisů).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

V souladu s nařízením REACH není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti pro chemické směsi.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plné znění H vět v oddíle 3 bezpečnostního listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
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.

#### Vysvětlivky zkratk a akronymů

Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutní) kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronický) kategorie 1, 2, 3
Carc. 2	Karcinogenita kategorie 2
Eye Irrit. 2	Podráždění očí kategorie 2
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina kategorie 2, 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1, 1B	Senzibilizace kůže kategorie 1, 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

[Sestaven dle nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) ve zn. pozd. předpisů]

Dátum vystavenia: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

LD <sub>50</sub>	dávka látky, která je smrtelná pro 50 % testovaných organismů
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
PBT	Perzistentní, Bioakumulativní a Toxická
vPvB	vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní

## Školení

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení s chemickými látkami a absolvovat příslušné školení na pracovišti.

## Odkazy na klíčovou literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl vypracován na základě bezpečnostních listů jednotlivých složek, údajů výrobce, údajů z literatury, internetových databází a dosavadních znalostí a zkušeností při zohlednění aktuálně platných právních předpisů.

## Postupy použité k odvození klasifikace směsi

Klasifikace byla provedena prostřednictvím údajů dodavatele a výpočetní metody na základě směrnic obsažených v nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů a údajů o obsahu nebezpečných složek. Akutní toxicita směsi (ATE<sub>mix</sub>) byla vypočítána prostřednictvím přepočítacího koeficientu obsaženého v tabulce 3.1.2. z přílohy 1 nařízení CLP, která se týká se klasifikace kategorií.

## Doplňkové informace

Datum vystavení: 08.03.2022

Verze: 1.0/CS

Bezpečnostní list vystavil: **THETA Consulting Sp. z o.o.** (na základě dat od výrobce)

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých). Mimo možnosti naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Nejedná se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.