



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Nafuflex Basic 1

· **Číslo výrobku:** 1372

#### · 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

**nedoporučená použití**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

· **Použití látky / přípravku** *Hustý živичný povlak*

#### · 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· **Identifikace výrobce/  
dovozce:**

výrobce

Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT  
Systembaustoffe

Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika  
Německo

Telefon: + 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie Müller,

Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo

Telefon: + 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie,

Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo

MC-Bauchemie,

Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko

MC-Bauchemie,

8246 Totvazsony – Kövesgyőr; Maďarsko

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 155

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu  
[msds@mc-bauchemie.com](mailto:msds@mc-bauchemie.com)

· **1.4 Telefonní číslo pro  
naléhavé situace:**

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · 2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s**

**nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo**

Varování

· **Nebezpečné komponenty k  
etiketování:**

2-methylisothiazol-3(2H)-on  
okthilidon (ISO)  
kalafuna  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-  
methylisothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem  
hořečnatým

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti**

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

· **Pokyny pro bezpečné  
zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/  
aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte  
lékařskou pomoc/ošetření.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/  
regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-  
methylisothiazol-3(2H)-on, okthilidon (ISO), Směs látek 5-chlor-  
2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol3(2H)-on s  
chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.  
· **vPvB:** Nedá se použít.

### \* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 8050-09-7	kalafuna	≥0,1-<0,5%
EINECS: 232-475-7	Skin Sens. 1, H317	

(pokračování na straně 3)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

### Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Oxid zinečnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	(pokračování strany 2) ≥0,025-<0,25%
CAS: 1219010-04-4 Číslo ES: 629-719-3 Reg.nr.: 01-2119487014-41	N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	<0,025%
CAS: 2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrrithion zinečnatý Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ATE: LD50 orálně: 221 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,14 mg/l	≥0,0025-<0,025%

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

		(pokračování strany 3)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	okthililon (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orálně: 125 mg/kg LD50 pokožkou: 311 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	$\geq$ 0,0015- $<$ 0,0025%
CAS: 55965-84-9	Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořčnatým a dusičnanem hořčnatým Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq$ C $<$ 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C $<$ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015 %	$<$ 0,00025%

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Při všech opatřeních první pomoci: dodržujte sebeochranu a vyhledejte lékaře!
- **Při nadýchání:** Vezměte ho na čerstvý vzduch.
- **Při styku s kůží:** Odstraňte silně znečištěné oblečení. Očistěte je velkým množstvím vody. Nepoužívejte ředidla ani podobné prostředky.
- **Při zasažení očí:** Vyplachujte 10 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky nebo použijte roztok na výplach očí. Vždy se poradte s očním lékařem!
- **Při požití:** Nevyvolávejte zvracení, nedávejte nic pít.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

#### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Není nutné.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zředit velkým množstvím vody.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

- Pokyny pro skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte bez mrazu.

Práškové výrobky chraňte před vlhkostí a vodou.

Skladujte pouze v původním obalu nebo v obalech doporučených výrobcem.

Po přečerpání označte nádoby jako původní.

Nádoby skladujte těsně uzavřené v dobře větrané a dobře osvětlené místnosti. Přístup pouze pro specializovaný personál.

Neskladujte v odpočinkových místnostech, místnostech pro rekreaci nebo v sanitárních zařízeních, jakož i na schodištích, chodbách, únikových a záchranných cestách, průchodech, chodbičkách a v uzavřených prostorech.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Žádné

- Skladovací třída:

12

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry

- Kontrolní parametry:

CAS: 8050-09-7 kalafuna

NPK Dlouhodobá hodnota: 1\* mg/m<sup>3</sup>  
S, \*vdechovatelná frakce aerosolu

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

- (pokračování strany 5)
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
  - **8.2 Omezování expozice**
  - **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
  - **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
  - **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

V pracovním prostoru neskladujte potraviny, nejezte, nepijte, nečichejte a nekuřte!  
Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem!  
Preventivně použijte masť na ochranu kůže, abyste usnadnili její očistu.  
Odstraňte zbytky přípravku z pokožky!  
Zaschlý asfalt odstraňte z pokožky pouze vhodným čisticím prostředkem (vhodné jsou i speciální čisticí prostředky na pokožku, margarín nebo rostlinný olej).  
K čištění pokožky nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo naftu.  
Po práci a před přestávkami si důkladně umyjte ruce!  
Po práci používejte přípravky pro péči o pokožku (hydratační krém).  
Během práce noste uzavřený pracovní oděv.  
Po skončení práce se převlékněte!
  - **Ochrana dýchacích cest** Při použití metody postřiku (se silnou tvorbou aerosolu) se doporučují filtry částic P2.
  - **Ochrana rukou:** Rukavice jsou vyrobeny z: Rukavice jsou vyrobeny z nitrilové pryže.  
(Ochranné rukavice proti chemikáliím kategorie 3, rozpoznatelné podle značky CE se čtyřmístným zkušebním číslem).  
Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné spodní rukavice.  
Lze použít jako ochranu proti stříkající vodě:  
Bavlněné rukavice napuštěné nitrilem.  
Pro práci s bitumenovými emulzemi byly určeny vhodné značky rukavic: Nejlepší: Nitri-Solve 730  
KCL: Camatril Velours 730  
Nitrilkaučuk
  - **Materiál rukavic**
  - **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
  - **Ochrana očí a obličeje** Pokud hrozí nebezpečí postřikání: brýle s rámem.
  - **Ochrana kůže:** Pro postřikové procesy: Jednorázový ochranný oblek.
  - **Ochrana kůže** Na všechny nekryté části těla používejte masť na ochranu kůže bez tuku nebo s nízkým obsahem tuku (emulze olej ve vodě)!

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Tmavěhnědá

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

(pokračování strany 6)

· <b>Zápach:</b>	Po rybách
· <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Není určeno.
· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C (CAS: 7732-18-5 Voda)
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>pH při 20 °C</b>	8,5-9
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
· <b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Voda)
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup>

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Husté
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
--------------------------	--

(pokračování na straně 8)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

(pokračování strany 7)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 8050-09-7 kalafuna**

Orálně	LD50	>2500 mg/kg (Meerschweinchen)
		>3000 mg/kg (Maus, mouse)
		>2000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
----------	------	------------------------

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine**

Orálně	LD50	500 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	0,4 mg/kg (Ratte)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

Orálně	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on**

Orálně	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	0,11 mg/l (Ratte)

**CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý**

Orálně	LD50	221 mg/kg (ATE)
Inhalováním	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

**CAS: 26530-20-1 okthilínon (ISO)**

Orálně	LD50	125 mg/kg (ATE)
		500 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	311 mg/kg (ATE)
		>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

(pokračování na straně 9)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

(pokračování strany 8)

		0,6 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým</b>		
Orálně	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	0,171 mg/l (Ratte)

- **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.
- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

**CAS: 8050-09-7 kalafuna**

EC50/48h >1000 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine**

LC50/24h 0,148 mg/l (Fisch)

EC50 0,29 mg/l (Daphnia magna)

NOEC >0,01 mg/l (Algen)

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

(pokračování strany 9)

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

EC50/72h	0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,1 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-on**

EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)

**CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý**

IC50/72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	0,05 mg/l (Daphnies)

**CAS: 26530-20-1 okthilinon (ISO)**

EC50/48h	0,42 mg/l (Daphnien)
----------	----------------------

**CAS: 55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

LC50/24h	0,19 mg/l (Fisch)
EC50/72h	0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 mg/l (Ske)
	0,1 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:**

Nedá se použít.

· **vPvB:**

Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

CZ

(pokračování na straně 11)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

Obchodní označení: Nafuflex Basic 1

(pokračování strany 11)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nedá se použít.                                       |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                             | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                            | odpadá  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Rady (ES) č. 1907/2006  
PŘÍLOHA XVII  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- |                          |      |                                      |
|--------------------------|------|--------------------------------------|
| · <b>Relevantní věty</b> | H301 | Toxický při požití.                  |
|                          | H302 | Zdraví škodlivý při požití.          |
|                          | H310 | Při styku s kůží může způsobit smrt. |

(pokračování na straně 13)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/14

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

(pokračování strany 12)

H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· **Datum předchozí verze:**

17.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

39

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
Skin Corr. 1: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1  
Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Corr. 1C: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C  
Skin Irrit. 2: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A  
Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B  
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

(pokračování na straně 14)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 14/14

**Bezpečnostní list**  
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 29.05.2024

Číslo verze 40 (nahrazuje verzi 39)

Revize: 24.05.2024

**Obchodní označení: Nafuflex Basic 1**

(pokračování strany 13)

*Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost  
pro vodní prostředí – Kategorie 3*

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

CZ