



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 **Identifikátor výrobku**  
Obchodní název: **GF370**  
Další názvy:
- 1.2 **Příslušná určená použití látky/směsi a nedoporučená použití**  
Určená použití: Lepidlo na vinylové a PVC podlahové dílce.  
Nedoporučená použití: Používat pouze k určenému účelu.  
Zpráva o chemické bezpečnosti: nevyžaduje se
- 1.3 **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Obchodní jméno: **STACHEMA CZ s.r.o.**  
Adresa: Hasičská 1, Zibohlavý, 280 02 Kolín, CZ  
Identifikační číslo organizace: 463 53 747  
Telefon: +420 321 737 655  
E-mail: stachema@stachema.cz  
Fax: +420 321 737 656  
www.stachema.cz
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list: legislativa@stachema.cz
- 1.4 **Telefonní číslo pro naléhavé situace** Toxikologické informační středisko, Praha  
Telefon (nepřetržitě): +420 224 919 293; 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 **Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1.1 **Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**  
Není klasifikován jako nebezpečný.
- 2.1.2 Plné znění H-vět – viz oddíl 16.
- 2.2 **Prvky označení**  
**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

<b>Signální slovo</b>
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>
<b>Doplňkové standardní věty o nebezpečnosti</b>
EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**Doplňující údaje na štítku / informace o některých směsích (údaje požadované legislativními předpisy):**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

**Obsahuje:** Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

Další informace týkající se označení výrobku, které vyplývají ze souvisejících právních předpisů, jsou uvedeny v oddíle 15.

V oddíle 14 jsou dále uvedeny pokyny pro označení pro přepravu v souladu s Dohodou ADR.

## 2.3 Další nebezpečnost

Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nař. (ES) 1907/2006 (REACH). Přípravek obsahuje látku kaolin, která je vyjmutá z povinnosti registrace dle přílohy č. V, odst. 7. a obsahuje méně než 1 % respirabilního (vdechovatelného) krystalického oxidu křemičitého (látky s fibrogenním účinkem) CAS: 14808-60-7, který je klasifikovaný jako STOT RE 1, ve směsi je v smočený, proto nehrozí jeho uvolňování.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED)).

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 **Látky** N/A

3.2 **Směsi**

**Popis směsi:** Výrobek je homogenní směsí akrylátových polymerů, kapalné pryskyřice, minerálního plniva, vody, dispergačních a reologických aditiv.

### Údaje o složkách směsi

Chemický název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace	Registrační číslo REACH	Poznámka
					nařízení č. 1272/2008/ES (CLP)		
Kalafuna, rosin, glycerolem esterifikovaná reakční směs : 5-chlor-2- methylisothiazol-3(2H)-on 2-methylisothiazol-3(2H)- on (3:1)	< 20  < 0,0014	8050-31-5  55965-84-9	232-482-5	613-167-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 100 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor = 100 EUH071  Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,002 %	01-2119488167-27  01-2120764691-48	PEL
2-methyl-2H-isothiazol-3- on	< 0,001	2682-20-4	220-239-6	613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301, H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor = 1 EUH071  Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	01-2120764690-50	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	< 0,03	2634-33-5	220-120-9	Acute Tox. 2; H330 ATE inhalační: 0,21 mg/l (prach nebo mlha) Acute Tox. 4; H302 ATE orální: 450 mg/l Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor = 1 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor = 1  Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: ≥ 0,036 %	01-2120761540-60
<b>Látky s NPK-P</b>					
Uhlíčan vápenatý, vápenec	34 - 41	1317-65-3	215-279-6	-	PEL
Kaolin	< 5	1332-58-7	310-194-1		PEL

\*) úplné znění H-vět uvedeno v bodě 16

**Poznámky:** EL - látka má stanoven expoziční limit v ES  
 PEL - látka má stanoven expoziční limit v ČR  
 SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže po manipulaci s přípravkem, vždy při zasažení očí a při požití a v případě pochybností nebo při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu. Vždy je nutné zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou; zásadně nepodávejte nic ústy (tekutiny).

Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci.

**Při nadýchání:** Doprovíť postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit klid, teplo, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Sejmout kontaminovaný oděv. Potřísněnou pokožku umýt vodou a mýdlem, v případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** pokud má postižený kontaktní čočky, odstranit je z očí, okamžitě vyplachovat proudem vody min. 10 minut při rozevřených víčkách. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky. Vyhledat lékařské ošetření.

**Při požití:** Ihned vypláchněte ústa vodou, vypijte ½ l vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

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

- Nejsou potřebné (ošetření podle symptomů).

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** přípravek není hořlavý, hasící médium přizpůsobit hořlavým materiálům skladovaným v místě požáru (pěna, oxid uhličitý, vodní mlha nebo suché chemické prostředky).

**Nevhodná hasiva:** vodní proud; může dojít k rozptýlení a k rozšíření požáru. Vodní proud používat pouze k chlazení obalů s přípravkem v blízkosti požáru.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

-

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít izolační dýchací přístroj a obvyklé protipožární vybavení (zabránit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat výpary).

Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 *Pokyny pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*  
Zamezit kontaktu s kůží a očima (používat osobní ochranné prostředky - viz oddíl 8).
- 6.1.2 *Pokyny pro pracovníky zasahující v případě nouze*  
Použít osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabránit proniknutí přípravku do kanalizace, povrchových a podzemních vod a vsakování do půdy; v případě úniku informovat příslušné orgány - hasiče, policii (složky integrovaného záchranného systému), správce toku nebo kanalizace, příslušný vodohospodářský orgán.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitý přípravek (směs) odčerpat do vhodných nádob, zbytek vsáknout do inertního adsorpčního materiálu (piliny, písek, Vapex apod.) a zasažená místa omýt vodou; použitý adsorbent umístit do uzavřeného obalu a následně likvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy (zák. o odpadech) nebo pomocí odborné firmy (pokyny pro odstraňování - viz bod 13); oplachové vody likvidovat po dostatečném naředění do kanalizace.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**  
Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.  
Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Zacházení**
- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení:** Dodržovat běžná bezpečnostní opatření platná pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s očima a kůží, používat osobní ochranné prostředky (viz bod 8). Při práci nejíst, nepít a nekouřit, dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Přípravek je nutno zabezpečit proti možné manipulaci nepoučenými osobami. V místech, kde se pracuje s tímto přípravkem, musí být dostupná voda (na výplach očí, omytí kůže).
- 7.1.2 **Opatření na ochranu životního prostředí:** Zabránit úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.
- 7.2 **Skladování**
- 7.2.1 **Podmínky pro bezpečné skladování:** Skladovat v původních dokonale uzavřených obalech při teplotě do +25 °C, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v suchých, dobře krytých skladech, mimo dosah dětí. Lepidlo nesmí zmraznout. Převážet pouze při teplotách +5 °C až +25 °C. Ve skladovacích prostorech je nutno zajistit prostředky pro asanaci (adsorpční materiály) a prostředky pro poskytnutí první pomoci (pitná voda).
- 7.2.2 **Množstevní limity pro skladování:** není stanoveno
- 7.2.3 **Typ materiálu použitého na obaly:** doporučuje se používat originální obaly.
- 7.3 **Specifické/á konečné/á použití**  
Lepidlo na vinylové a PVC podlahové dílce. Podrobnější použití – viz. Technický list přípravku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**
- 8.1.1 **Expoziční limity pro pracovní prostředí**  
Přípravek obsahuje složky, pro které jsou v ES stanoveny směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti (Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES) a/nebo v ČR přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší pracovišť (NPK-P) (nař. vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)

Název složky	CAS	Obsah v přípravku (%)	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť (ČR)			Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (ES)		
			PEL	NPK-P	Poznámka	8 hodin	Krátká doba	Poznámka
			mg.m <sup>-3</sup>			mg.m <sup>-3</sup>		
Kalafuna-prach, dým*	8050-09-7	< 20	1		S	-	-	-
Křemen SiO <sub>2</sub>	14808-60-7	< 0,1	0,1 (PELr)					
Prachy s převážně nespecifickým		< 41	PELc = 10 (celková)					



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

účinkem *			koncentrace)						
-----------	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--

\* - data použity k látce s CAS: 8050-09-7

S – látka má senzibilizační účinek

8.1.2 **Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES):** Zpracovány do nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

8.1.3 **Biologické limitní hodnoty**

Směs neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny ukazatele biologických expozičních testů podle vyhl. č. 432/2003 Sb.:  
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-			

8.1.4 **Hodnoty DNEL a PNEC**

## **DNEL**

**Derived No-Effect Level**) - posouzení nebezpečnosti pro lidské zdraví: stanovení úrovně, při které nedochází k nepříznivým účinkům

## **PNEC**

**(Predicted No-Effect Concentration)** - posouzení nebezpečnosti pro životní prostředí: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

## **DNEL**

**Kalafuna, rosin, esterifikovaná glycerolem**

## **DNEL**

Nejsou stanoveny.

## **PNEC**

sladká voda: 0,1 mg/l

mořská voda: 0,01 mg/l

občasný únik: 1 mg/l

STP (čistírna odpadních vod): 2,525 mg/kg

sediment (sladkovodní): 2317,75 mg/kg

sediment (mořská voda): 231,78 mg/kg

půda: 462,06 mg/kg

**reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)**

## **DNEL**

### **Pracovníci**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,02 mg/m <sup>3</sup> 0,04 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>

### **Spotřebitelé**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,02 mg/m <sup>3</sup> 0,04 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systemické účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,09 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	0,11 mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 3,39 µg/l

mořská voda: 3,39 µg/l

občasný únik: 3,39 µg/l

STP (čistírna odpadních vod): 0,39 mg/kg

sediment (sladkovodní): 0,027 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,027 mg/kg

půda: 0,01 mg/kg

**2-methyl-2H-isothiazol-3-on****DNEL****Pracovníci**

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,021 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	0,043 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm <sup>2</sup>

**Spotřebitelé**

inhalačně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,021 mg/m <sup>3</sup>
	Akutní / krátkodobá expozice	0,043 mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	- mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky	
	Dlouhodobá expozice	-
	Akutní / krátkodobá expozice	- mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systémové účinky	
	Dlouhodobá expozice	0,027 mg/kg.d
	Akutní / krátkodobá expozice	0,053 mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 3,39 µg/l

mořská voda: 3,39 µg/l

občasný únik: 3,39 µg/l

STP (čistírna odpadních vod): 0,23 mg/l

sediment (sladkovodní): - µg/kg

sediment (mořská voda): - µg/kg

půda: 0,047 mg/kg

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on****DNEL****Pracovníci**



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	6,81 mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,966 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>

**Spotřebitelé**

inhalačně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	1,2 mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
inhalačně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/m <sup>3</sup> - mg/m <sup>3</sup>
dermálně	Systémové účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	0,345 mg/kg.d - mg/kg.d
dermálně	Lokální účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- - mg/cm <sup>2</sup>
orálně	Systemické účinky Dlouhodobá expozice Akutní / krátkodobá expozice	- mg/kg.d - mg/kg.d

**PNEC**

sladká voda: 11 µg/l

mořská voda: 1,1 µg/l

občasný únik: 0,403 µg/l

STP (čistírna odpadních vod): 1,03 mg/kg

sediment (sladkovodní): 49,9 µg/kg

sediment (mořská voda): 4,99 µg/kg

půda: 3 mg/kg

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Uplatnění technických opatření a vhodné pracovní metody jsou upřednostňovány před použitím osobních ochranných prostředků.

Dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po ukončení práce umýt ruce teplou vodou a mýdlem pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky. Používat osobní ochranné prostředky. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel v závislosti na konkrétních podmínkách (způsob aplikace, opakovaná nebo dlouhodobá manipulace s přípravkem, dostatečné větrání atd.).

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****a) Ochrana očí a obličeje**

Při běžné manipulaci není nutná.

**Ochrana kůže**

Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětným použitím vyperte.

**Ochrana rukou**

Ochranné gumové rukavice (musí vyhovovat ČSN EN 374) pro práci s chemikáliemi.

Při výběru rukavic je nutné přihlížet k souvisejícím vlivům – účel použití, možnost mechanického poškození, doba působení. Rukavice je nutné vyměnit vždy v případě jejich poškození nebo při překročení doby průniku (použitelnosti).

Doporučený materiál: (nitrilkaučuk (0,4 mm), PVC (0,7 mm), chloroprenkaučuk (0,5 mm)).

Doba průniku materiálu rukavic: dodržovat dobu průniku (maximální dobu použití) udávanou výrobcem rukavic.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

Další pokyny: vzhledem k velkému množství různých typů je nutno dodržovat pokyny výrobce rukavic.

**Jiná ochrana**

Není nutná.

c) **Ochrana dýchacích cest**

Není nutná.

d) **Tepelné nebezpečí**

Nevztahuje se.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zajistit uzavírání obalů při skladování, manipulaci a přepravě; skladovací prostory zabezpečit proti možným únikům přípravku do okolního prostředí (do kanalizace, vsakování do půdy - viz 6.2).

Pracoviště i sklady vybavit prostředky pro sanaci náhodného úniku (inertní adsorpční materiály).

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství		pasta, homogenní
Barva		běžová
Zápach + prahová hodnota zápachu		po akrylátech
Prahová hodnota zápachu		Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí		údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		údaj není k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)		nehořlavý
Meze výbušnosti	horní	Nestanoveno
	dolní	
Bod vzplanutí		údaj není k dispozici
Teplota samovznícení		údaj není k dispozici
Teplota rozkladu		údaj není k dispozici
pH		7 - 9
Kinematická viskozita		údaj není k dispozici
Rozpustnost	ve vodě	neomezeně mísitelný v ethanolu, etheru – sráží se
	v jiných rozpouštědlech	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		údaj není k dispozici
Tlak páry		údaj není k dispozici
Hustota/ Relativní hustota		1,5 – 1,6 g. cm <sup>-3</sup>
Relativní hustota páry		údaj není k dispozici
Charakteristiky částic		N/A

N/A neaplikovatelné (nedostupné)

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Viskozita (tavenina, Brookfield): 18 000 – 40 000 mPas

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Sušina (105 °C): min. 75 %





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita**  
Směs není reaktivní (při doporučeném způsobu skladování a zacházení nedochází k rozkladu).
- 10.2 **Chemická stabilita**  
Směs je za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při doporučeném způsobu skladování a manipulaci stabilní při dodržení skladovacích podmínek.
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí**  
Za normálního způsobu použití nevznikají.
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
-
- 10.5 **Neslučitelné materiály**  
Žádné specifické údaje.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Nejsou.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

11.1.1 Látky

11.1.2 Směsi

### Akutní toxicita

Pro směs nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici.  
Údaje vycházejí ze znalosti toxicit obsažených složek.

### Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek

#### Kalafuna, rosin ester

*LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: > 2000 mg/kg, OECD 425*

*NOEL, orálně, krysa: 1000 mg/kg, 90 dnů (Data pro podobný produkt)*

*LD<sub>50</sub>, dermálně, novozélandský bílý králík > 2000 mg/kg; 14 dnů, OECD 402, (Data pro podobný produkt)*

*Žíravost/ Dráždivost pro kůži: nedráždí pokožku, test – králík (OECD 404), 4h (Data pro podobný produkt)*

*Vážné poškození očí/ podráždění očí: neklasifikováno. Test-bílý králík, 7 dnů, OECD 405. Data pro podobný produkt.*

*Senzibilizace: neklasifikováno. (OECD 406), test negativní – morče, kůže, maximalizační test.*

*Mutagenita v zárodečných buňkách: není mutagenní, Amesův test – negativní. (Druh Salmonella typhimurium, OECD 471), OECD 473 – chromozomální změny – negativní.*

*Karcinogenita: není k dispozici*

*Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se.*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není k dispozici*

*Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: není k dispozici*

*Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici*

#### Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

*Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 457 mg/kg*

*LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa, aerosol (4h): 0,33 mg/l*

*LD<sub>50</sub>, dermálně, králík, (24 h): 87 mg/kg*

*Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Žíravý pro kůži.*

*Vážné poškození očí/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.*

*Senzibilizace: Senzibilizující. Může způsobit alergickou reakci.*

*Mutagenita v zárodečných buňkách: není mutagenní*

*Karcinogenita: nepředpokládá se*

*Toxicita pro reprodukci: není k dispozici*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není k dispozici*

*Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: nepředpokládá se*

*Nebezpečnost při vdechnutí: Při vdechování může způsobit smrt.*

#### 2-methyl-2H-isothiazol-3-on

*Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 249 mg/kg (muž), 120 mg/kg (žena)*

*LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa: 242 mg/kg*

*LC<sub>50</sub>, inhalačně, krysa (4h): 0,13 mg/l*



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

*Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Vážné poškození očí/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.  
Senzibilizace: Senzibilizující. Může způsobit alergickou reakci.  
Mutagenita v zárodečných buňkách: není k dispozici  
Karcinogenita: není k dispozici  
Toxicita pro reprodukci: není k dispozici  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není k dispozici  
Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná expozice: není k dispozici  
Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici*

## 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Akutní toxicita: LD<sub>50</sub>, orálně, krysa: 490 mg/kg

ATE orální: 450 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálně, krysa: > 2000 mg/kg

ATE inhalační: 0,21 mg/l (prach nebo mlha)

*Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Způsobuje podráždění kůže.*

*Vážné poškození očí/ podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.*

*Senzibilizace: Senzibilizující. Může způsobit alergickou reakci.*

*Mutagenita v zárodečných buňkách: není k dispozici*

*Karcinogenita: není k dispozici*

*Toxicita pro reprodukci: není k dispozici*

*Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není k dispozici*

*Toxicita pro jednotlivé cílové orgány – opakovaná*

## Informace o toxikologických účincích směsi (klasifikace výpočetní metodou)

### Akutní toxicita

Směs není klasifikovaná jako akutně toxická.

### Dráždivost / žíravost

Směs není klasifikována jako dráždivá/ žíravá.

### Senzibilizace

Směs není klasifikována jako senzibilizující. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### Toxicita opakované dávky

údaje nejsou k dispozici.

### Karcinogenita

Směs není klasifikována jako karcinogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

### Mutagenita

Směs není klasifikována jako mutagenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

### Toxicita pro reprodukci:

Směs není klasifikována jako teratogenní (dostupné údaje pro obsažené látky – viz **Údaje o akutní toxicitě a účincích obsažených nebezpečných látek**).

## Účinky směsi na zdraví (příznaky expozice)

(účinky, které lze předpokládat vzhledem ke složení směsi)

*Inhalace:* -

*Styk s kůží:* může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

*Styk s očima:* u citlivých jedinců může dojít k podráždění očí.

*Požítí:* může způsobit nucení na zvracení, zvracení.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### 11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o nepříznivých účincích směsi na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému nejsou k dispozici.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku: **GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

Směs neobsahuje látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nař. REACH (seznam hodnocení agentury ECHA týkající se endokrinních disruptorů (ED))

## 11.2.2 Další informace:

Provedení zkoušek na zvířatech: Směs nebyla na zvířatech toxikologicky testována. Je klasifikována konvenční výpočtovou metodou.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Účinky směsi na životní prostředí nebyly testovány. Údaje vycházejí z informací o jednotlivých složkách (klasifikace konvenční výpočtovou metodou). Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro životní prostředí.

#### ***Ekologické informace o obsažených nebezpečných složkách:***

##### ***Kalafuna, rosin, esterifikovaná glycerolem***

*Toxicita pro ryby, LL50: > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (OECD 203)*

*Toxicita pro Daphnie a jiné bezobratlé, LC50: > 100 Daphnia magna, 48 h (OECD 202)*

*Toxicita pro řasy, NOEL: > 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h) (OECD 201)*

##### **Bioakumulační potenciál**

*Rozdělovací koeficient, n- oktanol/voda (log Pow): 6,1 - 7,1, při 35 °C; (má potenciál k bioakumulaci).*

##### ***Reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES: 220-239-6) (3:1)***

*LC50, ryby (96 h): 0,19 mg/l*

*LC50, ryby (38 d): 0,02 mg/l*

*EC50, Daphnia magna (48 h): 0,16 mg/l*

*EC50, Algae (72 h): > 0,037 mg/l*

*Perzistence a rozložitelnost: látka je nesnadno biologicky rozložitelná*

*Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici*

*Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici*

*Jiné nepříznivé účinky: Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.*

##### **2-methyl-2H-isothiazol-3-on**

*LC50, ryby (96 h): 4,77 mg/l*

*NOEC, ryby: 4,93 mg/l*

*EC50, Daphnia magna (48 h): 0,934 mg/l*

*NOEC, bezobratlí: 0,044 mg/l*

*EC50, řasy (72 h): 0,103 mg/l*

*NOEC, řasy: 0,05 mg/l*

*EC50, mikroorganismy (3 h): 41 mg/l*

##### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

*LC50, ryby (96 h): 2,15 mg/l*

*EC50, Daphnia magna (48 h): 2,9 mg/l*

*EC50, Algae (72 h): 40,3 mg/l*

*NOEC, řasy: 110 µg/l*

*NOEC, mikroorganismy: 10,3 mg/l*

12.2 **Perzistence a rozložitelnost:** Výrobek není biologicky rychle odbouratelný. dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1.

12.3 **Bioakumulační potenciál:** dostupné údaje pro jednotlivé uváděné složky viz pododdíl 12.1. Vzhledem k polymernímu charakteru výrobku se však bioakumulace nepředpokládá.

12.4 **Mobilita v půdě:** nelze poskytnout tuto informaci (směs); pro jednotlivé látky nejsou údaje k dispozici

12.5 **Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Podle dostupných údajů směs neobsahuje žádnou látku, která splňuje kritéria PBT nebo vPvB (podle přílohy XIII nař. (ES) 1907/2006).

12.6 **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

**Další informace:** Nikdy nevylévejte přípravek do povrchových vod, odpadních vod nebo do půdy.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1 Metody nakládání s odpady

**Vhodné metody odstraňování směsi a kontaminovaného obalu**

Tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad, jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Zbytky lze ukládat na skládce jako obyčejný odpad (zákon 185/2001 Sb.). Doporučujeme konzultaci s místními úřady.

Obaly s případným zbytkem lepidla jsou odpadem skupiny O. Je možné je uložit spolu s obyčejným odpadem.

*Doporučené zařazení odpadu a kontaminovaných obalů (podle Katalogu odpadů):*

<i>katalogové číslo odpadu</i>	<i>název odpadu</i>
08 04 10	Jiné odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
15 01 02	Plastové obaly

*Uvedené údaje jsou pouze orientační, konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku (tj. kdy se přípravek i obal stanou odpadem).***Fyzikální / chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:** N/A**Zvláštní bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady:** N/A**Právní předpisy o odpadech**

zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

vyhláška č. 8/2021 Sb., v platném znění - Katalog odpadů

zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění

Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN (UN číslo)  
ADR/RID, IMDG, IATA

Není nebezpečným zbožím podle mezinárodních přepravních předpisů ADR/RID.

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  
ADR, IMDG, IATA

Bezpečnostní značky

14.4 Obalová skupina  
ADR/RID, IMDG, IATA

Identifikační číslo nebezpečnosti

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ne

Zvláštní označení pro látky ohrožující životní prostředí

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

**Další údaje**


ADR/RID

Přepravní kategorie

Kód omezení pro tunely

Zvláštní ustanovení pro určité látky nebo předměty

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) č. 1907/2006	BL-435
		Verze 1.0
Název výrobku: <b>GF370</b>		
Datum vydání: 26. 6. 2024 Datum revize:		

#### 15.1.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění;  
 Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění;  
 Nařízení komise (EU) 2020/878 kterým se mění příloha II k nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH),  
 Směrnice Rady 1999/13/ES o omezování těkavých organických látek vznikajících při užívání org. rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních;  
 Nařízení EP a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání;  
 Směrnice EP a Rady 2008/98/ES o odpadech, v platném znění  
 Směrnice Rady 2004/42/ES, o omezování emisí omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES;  
 Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

#### Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zákon č. 350/2011 Sb., chemický zákon, v platném znění;  
 Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidech, v platném znění;  
 Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění;  
 Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění;  
 Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, v platném znění;  
 Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění;  
 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění;  
 Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění;  
 Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší, v platném znění;  
 další legislativní předpisy pro jednotlivé oblasti životního prostředí a na ochranu zdraví a bezpečnosti při práci

#### 15.1.2 Požadavky na obal pro prodej široké veřejnosti podle nař. 1272/2008 (CLP)

uzávěr odolný proti otevření dětmi: NE  
 hmatatelná výstraha pro nevidomé: NE  
 Další požadavky podle nař. (ES) č. 528/2012 (biocidy)  
 NE (není biocidním přípravkem)  
**Označování "ošetřené předměty" podle nařízení (EU) 528/2012, článek 58**  
 Tento výrobek obsahuje konzervační prostředek proti mikrobiální kontaminaci.  
 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Důvody pro revizi, změny provedené v bezpečnostním listu: 1. vydání

#### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox.3	Akutní toxicita, orální, dermální, kategorie 3
Acute Tox.2	Akutní toxicita, inhalační, kategorie 2
Acute Tox.2	Akutní toxicita, dermální, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1B, 1C
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1, 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pro 50% (effect level for 50%)
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IC50	Koncentrace inhibice pro 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IL 50	Inhibice zatížení pro 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LL50	Smrtelné zatížení pro 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek zatížení (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Nejnižší pozorovatelný účinek koncentrace (lowest observable effect concentration)
LOEL	Nejnižší pozorovatelný účinek zatížení (lowest observable effect level)
NEL	Expozice bez účinku (no effect level)
NOAEC	Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specifické koncentrační limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
TT	Práh toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické těkavé látky
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährungsklassen)
APF	přidělený faktor ochrany

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

bezpečnostní listy dodavatelů použitých surovin; internetové stránky ECHA; veřejně dostupné internetové databáze

## Metoda hodnocení informací

Směs byla klasifikována podle Přílohy I a II nař. CLP s použitím informací od dodavatelů surovin a z dostupných zdrojů informací (veřejně přístupné databáze).

## Plné znění standardních vět o nebezpečnosti

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

BL-435

Verze 1.0

Název výrobku:

**GF370**

Datum vydání: 26. 6. 2024

Datum revize:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

## Pokyny týkající se školení

Pracovníci, kteří manipulují s přípravkem, musí být seznámeni s možnými riziky, s ochrannými opatřeními - použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutné dodržovat všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření pro práci s chemikáliemi.

## Doporučená omezení použití

Přípravek (směs) používat pouze k účelu, pro který je určen (viz 7.3 nebo etiketa).

**Bezpečnostní list zpracoval:** STACHEMA CZ s. r.o., legislativní oddělení

## Upozornění

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu k parametrům přípravku a vhodnosti a použitelnosti tohoto výrobku ke konkrétní aplikaci. Tyto informace se vztahují pouze k danému produktu a uvedeným způsobům použití. Za zacházení podle existujících platných legislativních předpisů odpovídá uživatel.