



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** MC-Color Flair vision - Komponente A
- **Číslo výrobku:** 3910
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Povlakový materiál
- **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
- **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 2 H411 Toxický 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 2/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07 GHS09

· **Signální slovo**

Varování

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Kyselina hexanediová, polymer s 2-oxiranylmethylneodekanoátem 2-methylisothiazol-3(2H)-on
Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411 Toxický 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:**

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(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:**

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| | Polyakrylát | ≥10-<25% |
| | Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] | 10-30% |
| | Carc. 2, H351 | |

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

| | | (pokračování strany 2) |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CAS: 716336-43-5 | Kyselina hexanediová, polymer s 2-oxiranylmethylneodekanoátem Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1B, H317 | $\geq 1 - < 2,5\%$ |
| CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 | 3-Butoxypropan-2-ol Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | $< 0,5\%$ |
| 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 $\geq 0,05\%$ | $< 0,025\%$ |
| 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 $\geq 0,0015\%$ | $\geq 0,0015 - < 0,025\%$ |
| CAS: 55965-84-9 | Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým 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 $\geq 0,0015\%$ | $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$ |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

· Při nadýchání:

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple, nechte ho odpočinout; při potížích s dýcháním vyhledejte lékařskou pomoc.

· Při styku s kůží:

V případě kontaktu s pokožkou ji pečlivě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě kožních reakcí se poradte s lékařem.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho (alespoň 10 minut) vyplachujte co nejvlažnější vodou. Poradte se s očním lékařem.

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

- (pokračování strany 3)
- **Při požití:** NEvyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nutná lékařská pomoc.
 - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Rady pro lékaře: elementární pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.
 - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Terapeutická opatření: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání v pracovních prostorách. Při aplikaci postřiku je nutné odsávání vzduchu.
Pro pevné produkty: Zabraňte tvorbě prachu a usazování prachu. Je třeba sledovat limitní hodnoty ovzduší uvedené v oddíle 8.
Na pracovištích, kde se mohou vyskytovat aerosoly a/nebo páry izokyanátů ve vyšších koncentracích, je třeba použít cílené odsávání vzduchu, aby nedošlo k překročení hygienických limitů. Vzduch musí být odváděn mimo dosah osob.
U výrobků obsahujících rozpouštědla: Vyžaduje se ochrana proti výbuchu.

(pokračování na straně 5)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

- (pokračování strany 4)
- Musí být dodržena osobní ochranná opatření popsaná v oddíle 8. Musí být dodržována ochranná opatření vyžadovaná při manipulaci s izokyanáty. Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vdechování výparů. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce a použijte masť na ochranu kůže. Pracovní oděv skladujte odděleně. Znečištěný a nasáklý oděv ihned odstraňte.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Udržujte zdroje vznícení mimo dosah - nekuřte.
Chraňte před teplem.
Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla.
 - **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Nádobu uchovávejte v suchu a těsně uzavřenou. Další informace o podmínkách skladování, které je nutné dodržovat z důvodu zajištění kvality, naleznete v našem technickém listu.
 - **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Uchovávejte je pevně uzavřené v původním obalu. Skladovací prostory dobře větrejte. Otevřené obaly pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, abyste zabránili jakémukoli úniku.
Skladovací teplota >5°C a <30°C
 - **Upozornění k hromadnému skladování:**
Lze skladovat společně s nebezpečnými látkami jiných tříd do hmotnosti 200 kg.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
· **Skladovací třída:** Žádné
10
 - **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· **Kontrolní parametry:**

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

NPK Krátkodobá hodnota: 550 mg/m³, 100 ppm
Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m³, 49 ppm
D, I

· **DNEL**

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

Orálně DNEL 8,75 mg/kg bw/Tag (ArL)

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 5)

| | | |
|-------------|------|-------------------------------|
| Pokožkou | DNEL | 44 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalováním | DNEL | 270,5 mg/m ³ (ArL) |

· **PNEC**

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | |
|------|--------------------------|
| PNEC | 10 mg/l (Abw) |
| | 0,0525 mg/l (Mew) |
| | 0,525 mg/l (Sladkovodní) |
| PNEC | 0,16 mg/kg dwt (Bod) |
| | 0,236 mg/kg dwt (Sed) |
| | 2,36 mg/kg dwt (Sue) |

· **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:**

Při práci nekuřte, nejezte a nepijte. Připravte si zařízení na výplach očí.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

V pracovním prostoru neskladujte potraviny. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

· **Ochrana dýchacích cest**

Na nedostatečně větraných pracovištích a při práci se stříkajícími látkami je nutná ochrana dýchacích cest. Pro krátkodobou práci se doporučují masky s čerstvým vzduchem nebo kombinované filtry A2-P2 (EN529).

Případná další doporučení pro ochranu dýchacích cest naleznete v příloze.

V případě přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje manipulace s výrobkem.

· **Ochrana rukou:**

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Fluorokaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Butylkaučuk - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Fluorový kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu ≥ 480 min.

· **Ochrana očí a obličeje**

Použijte ochranné brýle/ochranu obličeje.

· **Ochrana kůže:**

Při práci noste vhodný ochranný oděv.

V případě přecitlivělosti kůže se nedoporučuje s výrobkem manipulovat.

CZ

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

| | |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|
| · Barva: | Různé |
| · Zápach: | Charakteristický |
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C (CAS: 7732-18-5 Voda) |
| · Bod vzplanutí: | >100 °C |
| · pH při 20 °C | 7 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |
| · Dynamicky při 20 °C: | 4000 mPas |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Úplně mísitelná. |
| · Tlak páry při 20 °C: | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Voda) |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,21 g/cm ³ |

· 9.2 Další informace

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Vzhled: | |
| · Skupenství: | Kapalná |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí | |
| · Zápalná teplota: | Produkt není samozápalný. |
| · Výbušné vlastnosti: | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

| | |
|-----------------------------------------------------------------|--------|
| · Výbušniny | odpadá |
| · Hořlavé plyny | odpadá |
| · Aerosoly | odpadá |
| · Oxidující plyny | odpadá |
| · Plyny pod tlakem | odpadá |
| · Hořlavé kapaliny | odpadá |
| · Hořlavé tuhé látky | odpadá |
| · Samovolně reagující látky a směsi | odpadá |
| · Samozápalné kapaliny | odpadá |
| · Samozápalné tuhé látky | odpadá |
| · Samozahřívající se látky a směsi | odpadá |
| · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| · Oxidující kapaliny | odpadá |
| · Oxidující tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 7)

· **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **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: 13463-67-7 oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$]

| | | |
|-------------|----------|--------------------------|
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) |
| Pokožkou | LD50 | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >6,8 mg/l (Ratte) |

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

| | | |
|-------------|----------|---------------------|
| Orálně | LD50 | 3300 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 350 mg/kg (Ratte) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
| Inhalováním | LC50/4 h | >3,4 mg/l (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) |

(pokračování na straně 9)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 8)

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

| | | |
|-------------|----------|-------------------------|
| Orálně | LD50 | 49,6-75 mg/kg (Ratte) |
| Pokožkou | LD50 | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,171 mg/l (Ratte) |

- **Žiravost/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: 716336-43-5 Kyselina hexanediová, polymer s 2-oxiranylmethylneodekanoátem

LC50/96h >0,072 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

CAS: 5131-66-8 3-Butoxypropan-2-ol

LC0/96h >560 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

LC50/96h >560 mg/l (Gup)

EC50 >1000 mg/l (BEL)

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

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 9)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC | 180 mg/l (Gup) 560 mg/l (Selenastrum capricornutum) 560 mg/l (Daphnia magna) |
| 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: 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:**

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

CZ

(pokračování na straně 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 10)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00 | ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV |
| 08 01 00 | Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků |
| 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 |
| HP14 | Ekotoxický |

· Kontaminované obaly:

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo

- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA
· třída odpadá

· 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

- **Látka znečišťující moře:** Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

· UN "Model Regulation":

odpadá

CZ

(pokračování na straně 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 11)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· Rady 2012/18/EU

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství

200 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství

500 t

· Rady (ES) č. 1907/2006
PŘÍLOHA XVII

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.

· **Relevantní věty**

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/13

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

Datum vydání: 13.07.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: MC-Color Flair vision - Komponente A

(pokračování strany 12)

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H331 Toxický při vdechování.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý 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
19.10.2021
27

· **Datum předchozí verze:**

· **Číslo předchozí verze:**

· **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
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
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny