

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **D 11**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** Základní nátěrová barva

· **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 – Kövesgyür; Maďarsko

První distributor v ČR:

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

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 150

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu
msds@botament.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.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s**

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

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo**

Varování

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 1)

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

· Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

· 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: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 | 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-Methyl-2H-isothiazol-3-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% |

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

| | | (pokračování strany 2) |
|--|---|------------------------|
| CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 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 ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |
| CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6 | Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) 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 ≥ 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 ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

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 poraďte s očním lékařem!

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení.

Pijte hodně vody po malých doušcích.

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.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 3)

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:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími 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:** Chraňte nádoby před mrazem!
Uchovávejte pouze v původním obalu nebo v obalech doporučených výrobcem.
Po přečerpání označte nádoby jako původní.
Neskladujte v odpočinkových místnostech, místnostech pro rekreaci nebo v hygienických zařízeních, jakož i na schodištích, chodbách, únikových a záchranných cestách, průchodech, chodbách a v uzavřených prostorách.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 12

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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 žádné potraviny, nejezte, nepijte, nešňupejte a nekuřte!
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou!
Preventivně používejte masť na ochranu pokožky, abyste usnadnili její čištění.
Odstraňte zbytky přípravku z pokožky!
Po skončení práce a před úklidem si důkladně očistěte ruce!

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

| | |
|--|--|
| | (pokračování strany 4) |
| | Zbytky výrobku odstraňte z pokožky vhodným čisticím prostředkem - k čištění pokožky nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla! Po práci používejte přípravky pro péči o pokožku (hydratační krém). |
| · Ochrana dýchacích cest | Pro postřikové procesy: Filtr částic P2 (bílý) |
| · Ochrana rukou: | Rukavice vyrobené z: Přírodní latex, polychloropren, nitrilová pryž. (Ochranné rukavice proti chemikáliím kategorie 3, rozpoznatelné podle značky CE se čtyřmístným zkušebním číslem). Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné spodní rukavice. |
| · Materiál rukavic | Přírodní latex, polychloropren, nitrilová pryž. |
| · Doba průniku materiálem rukavic | Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. |
| · Ochrana očí a obličeje | Brýle s rámem |
| · Ochrana kůže: | Pracovní ochranné oblečení |
| · Ochrana kůže | Na všechny nekryté části těla používejte mastné ochranné masti! |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**

| | |
|---|------------------------|
| · Barva: | Červená |
| · Zápach: | Charakteristický |
| · Bod tání / bod tuhnutí | 0 °C |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 100 °C |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · pH při 20 °C | 7,5 |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita | Není určeno. |
| · Dynamicky při 20 °C: | 1 mPas |
| · Rozpustnost | |
| · vodě: | Úplně mísitelná. |
| · Tlak páry při 20 °C: | 23 hPa |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 1,01 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 |
|--------------------|--------|

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 5)

| | |
|---|--------|
| · 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 |
| · Znečitlivělé 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: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

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

| | | |
|----------|------|---------------------|
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |
|----------|------|---------------------|

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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

| | | |
|-------------|----------|-------------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,11 mg/l (Ratte) |
|-------------|----------|-------------------|

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 6)

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

| | | |
|-------------|----------|--|
| 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) 0,6 mg/l (Ratte) |

CAS: 55965-84-9 Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

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

· **Primární dráždivé účinky:**

· **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**

CAS: 10222-01-2 2,2-dibrom-2-kyanoacetamid

Seznam I

CZ

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 7)

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

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-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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

CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

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

CAS: 55965-84-9 Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

| | |
|----------|--|
| 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**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Kódové číslo odpadu:**

57303

Bez.: Kunststoffdispersionen oder -emulsionen

(pokračování na straně 9)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 8)

Entsorgungshinweise:
Chemisch-physikalische Behandlung
Sonderabfallverbrennung

· **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 20 | Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19 |

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 9)

· 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

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· 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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
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:**

17.06.2021

· Číslo předchozí verze:

31

· 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)

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 12.04.2025

Číslo verze 32 (nahrazuje verzi 31)

Revize: 12.04.2025

Obchodní označení: D 11

(pokračování strany 10)

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: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

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

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**