



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** Colusal VL - Komponente A

· **Číslo výrobku:** 1594

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

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 – 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 Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly
nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k
etiketování:**

Polymer Epoxidharz-Addukt
Aminpolymer
1,3-benzoldimethanamin
3-(trimethoxysilyl)propylamine
tetraethylenpentamin

· **Standardní věty o
nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
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.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle /
obličejový štít.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně
vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,
jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před
opětovným použitím vyperte.

· **Další údaje:**

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné
respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

· **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:

(pokračování na straně 3)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 260549-92-6	Polymer Epoxidharz-Addukt Eye Dam. 1, H318	10-30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru $\leq 10 \mu\text{m}$] Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	Oxid zinečnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 2,5$ -<10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	fosforečnan zinečnatý Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 2,5$ -<10%
CAS: 180583-06-6	Aminpolymer Skin Sens. 1, H317	≥ 1 -<5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-benzoldimethanamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 2,5$ -<3%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9	Zink-5-nitroisophthalat Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 0,25$ -<2,5%
CAS: 13822-56-5 EINECS: 237-511-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥ 1 -<1,5%
CAS: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	tetraethylenpentamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	$\geq 0,1$ -<0,25%

· 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:

Kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte. V případě výskytu příznaků vyhledejte lékaře. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

· Při nadýchání:

Dodejte čerstvý vzduch; v případě výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud jste v bezvědomí, uložte se do zotavovací polohy a 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:

Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

Okamžitě zavolejte lékaře

· Při požití:

Vypláchněte ústa vodou. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. NEvyvolávejte zvracení. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

(pokračování strany 3)

Rady pro lékaře: elementární pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

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.

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:**

Nabrat mechanicky.

Místo nehody starostlivě očistit, vhodné jsou:

Teplá voda a čisticí prostředky

- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádoby otevírejte a manipulujte s nimi opatrně.

V místnostech bez dostatečné výměny vzduchu (např. v uzavřených místnostech) jsou nutná větrací opatření, protože by mohly být překročeny limitní hodnoty expozice na pracovišti (viz kapitola 8). Tomu je třeba zabránit.

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Kontaminované nebo poškozené rukavice a kontaminovaný oděv okamžitě vyměňte a kůži okamžitě omyjte. Míchejte pomalu, míchací nádobu částečně zakryjte. Při přesazování nalévejte opatrně a pomalu. Dodržujte technický list BGBau a praktickou příručku pro zacházení s epoxidovými pryskyřicemi.

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 4)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání v pracovních prostorách. Přijměte preventivní opatření, abyste zabránili elektrostatickým výbojům.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 10

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.

· DNEL

CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimethanamin

Pokožkou	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalováním	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)

CAS: 112-57-2 tetraethylenpentamin

Orálně	DNEL	0,53 mg/kg bw/Tag (ArL)
Pokožkou	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalováním	DNEL	6940 mg/m ³ (ArL)

· PNEC

CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimethanamin

PNEC	10 mg/l (Kla)
	0,009 mg/l (Mew)
	0,094 mg/l (Sladkovodní)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)
	0,43 mg/kg dwt (Mee)
	0,43 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 112-57-2 tetraethylenpentamin

PNEC	9,73 mg/l (BEL)
	0,0068 mg/l (Fri)
	0,0068 mg/l (Mew)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (Sed)
	3,43 mg/kg dwt (Sue)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 5)

· 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:**

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.
Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

· **Ochrana dýchacích cest**

Pokud nelze dodržet limitní hodnoty na pracovišti pomocí ventilačních opatření nebo pokud nelze místnosti technicky větrat, je nutné používat ochranu dýchacích cest: V místnostech, které nelze větrat, použijte kombinovaný filtr A1-P2 (hnědý/bílý). Pokud se očekává nedostatek kyslíku, použijte autonomní dýchací přístroj. Dodržujte časové limity nošení podle § 9 odst. 3 GefStoffV ve spojení s BGR 190.

· **Ochrana rukou:**

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Nápovědu k výběru rukavic najdete na webových stránkách <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Doporučujeme například ochranné rukavice Sol-vex 37-900 od společnosti Ansell GmbH. Doba průniku ochranných rukavic najdete v bodě 8 "Doba průniku materiálu rukavic".

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

Nitrilová pryž

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,4$ mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Doba průniku ochranných rukavic Sol-vex 37-900 je přibližně 8 hodin.

Pro všechny ostatní rukavice platí následující:

Přesnou dobu průniku je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

Nitrilová pryž

Tloušťka materiálu: $\geq 0,40$ mm

Doba průniku: ≥ 480 min

Butylová pryž:

Tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Doba penetrace: ≥ 480 min

· **Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Bezpečnostní brýle.

· **Ochrana kůže:**

Ochranné oděvy

Při práci s epoxidovými pryskyřicemi je třeba nosit vhodný ochranný oděv. Kromě běžného pracovního oděvu (dlouhé kalhoty, košile nebo tričko s dlouhými rukávy) mohou být v závislosti na činnosti nezbytné jednorázové kombinézy, zástěry, návleky, chrániče rukávů atd. Je třeba se pokud možno vyhnout nezakrytým místům na kůži, a to i v horkém počasí. Pokud práce zahrnuje

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 6)

klečení, měla by být oblast dolních končetin chráněna ochrannými kalhotami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:	Šedá
· 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:	151 °C
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	500 s (ISO 6 mm)
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Částečně mísitelná.
· Tlak páry při 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Voda)
· Tlak páry při 50 °C:	<5 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota:	Není určena.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Pastovité
· 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

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 7)

· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečítlivělé 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: 1477-55-0 1,3-benzoldimethanamin

Orálně	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 112-57-2 tetraethylenpentamin

Orálně	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** *Dráždí kůži.*
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** *Způsobuje vážné poškození očí.*
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** *Může vyvolat alergickou kožní reakci.*

(pokračování na straně 9)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 8)

- **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: 1477-55-0 1,3-benzoldimethanamin

IC50/72h 12 mg/l (Algen)

EC50/72h 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

87,6 mg/l (Ory)

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 112-57-2 tetraethylenpentamin

EC50/72h 2,1 mg/l (Algen)

LC50/96h 420 mg/l (Gup)

EC50/48h 24,1 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.

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 9)

· **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.

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 TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
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, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Oxid zinečnatý, fosforečnan zinečnatý)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, trizinc bis(orthophosphate))

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 10)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR

· třída

9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty

· Etiketa

9

· IMDG, IATA

· Class

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

· Label

9

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Aminopolymer

Ano

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

· Zvláštní označení (IATA):

Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty

90

· EMS-skupina:

F-A, S-F

· Segregation groups

(SGG18) Alkalis

· Stowage Category

A

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· ADR

· Vyňaté množství (EQ):

E1

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

(-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

ml

(pokračování na straně 12)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 11)

· UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (OXID ZINEČNATÝ, FOSFOREČNAN ZINEČNATÝ), 9, III

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 13)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/13

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

Datum vydání: 29.06.2024

Číslo verze 35 (nahrazuje verzi 34)

Revize: 29.06.2024

Obchodní označení: Colusal VL - Komponente A

(pokračování strany 12)

H312 Zdraví škodlivý 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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.

· **Datum předchozí verze:**

Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· **Číslo předchozí verze:**

17.10.2021

· **Zkratky a akronymy:**

34

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

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

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

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

CZ