

Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název ZIRKON BASE BO

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití Křemenná akrylová barva pro exteriéry

Určená použití	Průmyslová	Profesionální	Spotřebitelská
Applicazione Prodotto verniciante	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 7, 8b. PC: 9a. LCS: IS.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: PW.	SU: 19. ERC: 8a, 8d. PROC: 10, 11, 13, 8a. PC: 9a. LCS: C.
Produzione prodotto verniciante	ERC: 2. PROC: 5, 8b, 9. PC: 9a. LCS: F, M.	-	-

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy ITALMONT S.R.L.
Adresa VIA IV NOVEMBRE 13
Místo a Stát 63078 Spinetoli (AP)
tel. +39 0736 899238
fax +39 0736 899489
E-mail kompetentní osoby info@italmont.it
Osoba odpovědná za bezpečnostní list

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, CZ-128 08 Praha 2 +420 228 882 830

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky, kategorie 3

2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:--

Signální slova: --

Standardní věty o nebezpečnosti:
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1

Datum revize 10/11/2025

První kompilace

Vytisknuto dne 10/11/2025

Strana č. 2 / 13

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje:

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)
2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON
může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Obsahuje:

Silice libera cristallina (frazione fine)

VOC (Směrnice 2004/42/ES) :

Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu.

VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :

Mezní hodnoty :

11.38

40.00

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu ≥ 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci ≥ 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
UHLIČITAN VÁPENATÝ		
INDEX	9	
CE	207-439-9	
CAS	471-34-1	
Silice libera cristallina (frazione fine)		
INDEX	4.68	STOT RE 1 H372
CE	238-878-4	
CAS	14808-60-7	
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON		
INDEX	613-088-00-6	0.015
CE	220-120-9	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CAS	2634-33-5	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.036%
Reg. REACH	Biocida	LD50 Oral: 450 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.21 mg/l/4h
2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON		
INDEX	613-112-00-5	0.001
CE	247-761-7	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CAS	26530-20-1	Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%
Reg. REACH	Biocida	LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.27 mg/l/4h
REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)		
INDEX	613-167-00-5	0.001
CE		Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Poznámka klasifikace podle přílohy VI nařízení CLP: B
CAS	55965-84-9	Skin Corr. 1C H314: ≥ 0.6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0.06% - < 0.6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0.6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0.06% - < 0.6%
		OAT Oral: 100 mg/kg, LD50 Dermal: 87.12 mg/kg, LC50 Inhalation mlhy/prach: 0.171 mg/l/4h

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytisknuto dne 10/11/2025
Strana č. 3 / 13

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách ... / >>

TERBUTRINA

INDEX

0.001

Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,
Aquatic Chronic 1 H410 M=100
OAT Oral: 500 mg/kg

CE 212-950-5

CAS 886-50-0

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Nepředpokládají se reakce, které by vyžadovaly zajištění speciálních opatření první pomoci. Následující informace jsou praktické pokyny pro správný postup při kontaktu s chemickým výrobkem, i když není nebezpečný.

V případě pochybností nebo výskytu příznaků se obraťte na lékaře a předložte mu tento dokument.

V případě vážných příznaků žádejte okamžitou zdravotní záchrannou službu.

OČI: Vyměňte případné kontaktní čočky, pokud situace umožňuje snadné provedení tohoto zásahu. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 15 minut; víčka držte pořádne otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Kontaminovaný oděv svlékněte. Okamžitě a důkladně omyjte tekoucí vodou (a mýdlem, je-li to možné). Vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte dalšímu kontaktu se znečištěným oděvem.

POŽITÍ: Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem. Nepodávat nic ústy, pokud je osoba v bezvědomí. Ihned vyhledejte lékaře.

VDECHNUTÍ: Odveďte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Ihned vyhledejte lékaře.

Ochrana záchranářů

Je dobrým pravidlem aby osoba, která přispěchá na pomoc subjektu, který byl exponován chemické látce nebo směsi, nosila osobní ochranné prostředky. O jaké prostředky půjde, závisí na nebezpečí látky nebo směsi, na způsobu expozice a na stupni kontaminace. Nejsou-li dostupné přesnější pokyny, doporučuje se používat jednorázové rukavice pro případ kontaktu s biologickými kapalinami. OOS vhodné pro vlastnosti látky nebo směsi zvolte dle oddílu 8.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

OPOŽDĚNÉ ÚČINKY: Na základě informací, které máme v současné době k dispozici, nejsou známy případy opožděné reakce při expozici a tento výrobek.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se objeví příznaky, ať už akutní nebo opožděné, vyhledejte lékaře.

Prostředky, které musí být na pracovišti k dispozici pro okamžité specifické ošetření

Tekoucí voda k umytí kůže a očí.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spalin hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytlačeno dne 10/11/2025
Strana č. 4 / 13

(EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádobu uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
EU	OEL EU	Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytisknuto dne 10/11/2025
Strana č. 5 / 13

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0.05	0.1	VDECH
AGW	DEU	0.05	0.1	POKOŽKA
MAK	DEU	0.05	0.1	VDECH
MAK	DEU	0.05	0.1	POKOŽKA

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
MAK	DEU	0.2	0.4	VDECH

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
VLEP	FRA	10		
NDS/NDSch	POL	10		VDECH
TLV-ACGIH		10		VDECH
TLV-ACGIH		3		RESPIR

Silice libera cristallina (frazione fine)

Mezní hodnota povolené koncentrace

Druh	Stát	TWA/8h	STEL/15min	Poznámky / Přípomínky
		mg/m3	ppm	
VLA	ESP		0.05	RESPIR
VLEP	FRA	0.1		RESPIR
VLEP	ITA	0.1		RESPIR
TGG	NLD	0.075		RESPIR
VLE	PRT	0.025		RESPIR
NDS/NDSch	POL	0.1		RESPIR
TLV	ROU	0.1		RESPIR
OEL	EU	0.1		RESPIR
TLV-ACGIH		0.025		RESPIR

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti (viz norma EN 374): kompatibilita, rozklad, čas permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

Chraňte si ruce rukavicemi uvedeného typu:

Materiál: Nitrilový kaučuk (NBR)

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu následující skutečnosti: kompatibilita, rozklad, čas permeace.

Tloušťka: 0.3 mm

Tloušťka rukavice musí být zvolena na základě minimální požadované doby průniku.

Doba průniku: 30 min

Odolnost rukavic závisí na různých prvcích, jako jsou teplota a další faktory prostředí.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN ISO 16321).

OCHRANA DÝCHAČÍCH CEST

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Se doporučuje použití obličejové masky s filtrem typu B, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě

ITALMONT S.R.L.		Revize č.1	
ZIRKON BASE BO		Datum revize 10/11/2025	
		První kompilace	
		Vytisknuto dne 10/11/2025	
		Strana č. 6 / 13	

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky ... / >>

mezni koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387).

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

Zbytky produktu se nesmí nekontrolovaně vyhazovat do odpadové vody ani do vodních toků.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Informace
Skupenství	hustá kapalina	
Barva	bílá	
Zápach	slabý	
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici	
Počáteční bod varu	> 100 °C	Látka:VODA
		Počáteční bod varu: 100 °C
Hořlavost	nehořlavá	
Dolní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Horní mezní hodnoty výbušnosti	není k dispozici	
Bod vzplanutí	> 60 °C	
Teplota samovznícení	není k dispozici	
Teplota rozkladu	není k dispozici	
pH	8	Metoda:pHmetro
Kinematická viskozita	není k dispozici	
Dynamická viskozita	290 KcP	Metoda:Brookfield
Rozpusťnost	není k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici	
Tlak páry	není k dispozici	
Hustota a/nebo relativní hustota	1.4	Metoda:Picnometro
Relativní hustota páry	není k dispozici	
Charakteristiky částic	není aplikovatelné	

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Rozkládá se při teplotách nad 800°C/1472°F.

10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

ITALMONT S.R.L.		Revize č.1 Datum revize 10/11/2025 První kompilace Vytisřeno dne 10/11/2025 Strana ř. 7 / 13
ZIRKON BASE BO		
ODDÍL 10. Stálost a reaktivita ... / >>		
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit		
Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.		
10.5. Nesluřitelné materiály		
UHLIČITAN VÁPENATÝ		
Nekompatibilní s: kyseliny.		
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu		
UHLIČITAN VÁPENATÝ		
Může vytvářet: oxidy vápníku, oxidy uhlíku.		
ODDÍL 11. Toxikologické informace		
Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci.		
Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.		
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v Nařízení (ES) ř. 1272/2008		
Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace		
Údaje nejsou k dispozici		
Informace o pravděpodobných cestách expozice		
Údaje nejsou k dispozici		
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice		
Údaje nejsou k dispozici		
Interaktivní účinky		
Údaje nejsou k dispozici		
AKUTNÍ TOXICITA		
ATE (Inhalation) směsi:		Není klasifikováno (Žádná významná složka)
ATE (Oral) směsi:		Není klasifikováno (Žádná významná složka)
ATE (Dermal) směsi:		Není klasifikováno (Žádná významná složka)
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON		
LD50 (Dermal):	> 2000 mg/kg Rat	
LD50 (Oral):	450 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalation mlhy/prach):	0.21 mg/l/4h	
2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON		
LD50 (Dermal):	311 mg/kg	
LD50 (Oral):	125 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalation mlhy/prach):	0.27 mg/l/4h Rat	
REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)		
LD50 (Dermal):	87.12 mg/kg Rabbit	
LD50 (Oral):	457 mg/kg Rat	
LC50 (Inhalation mlhy/prach):	0.171 mg/l/4h Rat	
UHLIČITAN VÁPENATÝ		
LD50 (Oral):	6450 mg/kg Rat	
ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ		
Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti		
EPY 11.8.2 - SDS 1004.14		

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytlačeno dne 10/11/2025
Strana č. 8 / 13

ODDÍL 11. Toxikologické informace ... / >>

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)
2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON
1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

ODDÍL 12. Ekologické informace

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a škodlivá pro vodní organizmy s dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

LC50 - pro Ryby	2.15 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše	2.9 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0.11 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0.0403 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0.00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa
EC10 pro Řasy / Vodní Rostliny	0.000224 mg/l/72h Navicula pelliculosa

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

LC50 - pro Ryby	0.19 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro Korýše	0.16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny	0.0052 mg/l/72h Skeletonema costatum
Chronická NOEC pro ryby	0.02 mg/l Danio rerio
Chronická NOEC pro korýše	0.1 mg/l Daphnia magna
Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny	0.00049 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

Rozpustnost ve vodě:	1288 mg/l
Rychlý rozklad	

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytisknuto dne 10/11/2025
Strana č. 9 / 13

ODDÍL 12. Ekologické informace ... / >>

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Rozpustnost ve vodě: 500 mg/l
NEMÁ rychlý rozklad

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Rozpustnost ve vodě: > 10000 mg/l
NEMÁ rychlý rozklad

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Rozpustnost ve vodě: 0,1 - 100 mg/l

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.7
BCF 6.62

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 2.61
BCF 19.21

REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0.75
BCF < 54

12.4. Mobilita v půdě

1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON

Rozdělovací koeficient: půda/voda 0.97

2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON

Rozdělovací koeficient: půda/voda 2.25

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

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

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., katalog odpadů v platném znění

Nakládání s odpady vzniklými při používání nebo rozptylování tohoto výrobku musí být organizováno v souladu s předpisy o bezpečnosti práce. Případná potřeba osobních ochranných prostředků viz oddíl 8.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu

Výrobek není třeba považovat za nebezpečný ve smyslu platných předpisů týkajících se přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po moři (IMDG Code) a letecky (IATA).

ODDÍL 14. Informace pro přepravu ... / >>

14.1. UN číslo nebo ID číslo

není aplikovatelné

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není aplikovatelné

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není aplikovatelné

14.4. Obalová skupina

není aplikovatelné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není aplikovatelné

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není aplikovatelné

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt		
Bod	3	
Obsažené látky		
Bod	75	REAKČNÍ SMĚS: 5-CHLOR-2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ON (3:1)
Bod	75	UHLIČITAN VÁPENATÝ
Bod	75	1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ON
Bod	75	Reg. REACH: Biocida
Bod	75	2-OKTYLTETRAHYDROISOTHIAZOL-3-ON
Bod	75	Reg. REACH: Biocida

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání
není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)
Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)
Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:
Žádná

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:
Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:
Žádná

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytlačeno dne 10/11/2025
Strana č. 11 / 13

ODDÍL 15. Informace o předpisech ... / >>

Hygienické kontroly
Údaje nejsou k dispozici

VOC (Směrnice 2004/42/ES) :
Nátěrové hmoty pro venkovní stěny z minerálního podkladu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno pro přípravky/látky uvedené v části 3.

ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, kategorie 1
Skin Corr. 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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.

Systém deskriptorů použití:

ERC	2	Formulace do směsi
ERC	8a	Široké použití nereaktivní/pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
ERC	8d	Široké použití nereaktivní/pomocné látky (bezzačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)
LCS	C	Spotřebitelské použití
LCS	F	Formulace nebo nové balení
LCS	IS	Použití v průmyslových zařízeních
LCS	M	Výroba
LCS	PW	Široké použití profesionálními pracovníky
PC	9a	povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
PROC	10	Aplikace válečkem nebo štětcem
PROC	11	Neprůmyslové nástřikové techniky
PROC	13	Úprava předmětů máčením a poléváním
PROC	5	Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech
PROC	7	Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
PROC	8a	Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních
PROC	8b	Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních
PROC	9	Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)
SU	19	Stavebnictví a stavitelské práce

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE / OAT: Odhad Akutní Toxicity

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytisknuto dne 10/11/2025
Strana č. 12 / 13

ODDÍL 16. Další informace ... / >>

- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- PMT: Perzistentní, mobilní a toxický
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- vPvM: Vysoce perzistentní a vysoce mobilní
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
 10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
 11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
 12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
 18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/707
 24. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
 26. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky: IFA GESTIS
 - Webové stránky: Agenzia ECHA
 - Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

ITALMONT S.R.L.

ZIRKON BASE BO

Revize č.1
Datum revize 10/11/2025
První kompilace
Vytisknuto dne 10/11/2025
Strana č. 13 / 13

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.