



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 9

Ceresit T440

Č. BL : 575151  
V001.0

Datum revize: 20.06.2016  
Datum výtisku: 29.08.2016  
Nahrazuje verzi ze dne: -

### ODDĚL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit T440

#### 1.2 Předpokládané použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Předpokládané použití:

Lepidlo na podlahové krytiny

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDĚL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

##### Doplňující informace

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT). Může vyvolat alergickou reakci.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádná při určeném použití.

Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

**ODD L 3: Slo en /informace o slo k ch**

**3.2 Sm si**

**V eobecn chemick charakteristika:**

Lepidlo na podlahové krytiny

Akrylátový kopolymer  
Minerální plniva

**Seznam slo ek podle na zen CLP (ES) . 1272/2008:**

Chemick n zev slo CAS	slo ES REACH Reg. slo	Obsah	Klasifikace
Polypropylenglykol 25322-69-4	500-039-8	1- < 5 %	Acute Tox. 4 H302
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	220-120-9	50- < 500 PPM	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Acute Tox. 4; Orální H302 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		1,5- < 15 PPM	Acute Tox. 3; Inhalační H331 Acute Tox. 3; Dermální H311 Acute Tox. 3; Orální H301 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M faktorem (akut. tox. pro vod. prostředí): 10

pln zn n H-v t a dal zkratky jsou uvedeny v bod 16 "Dal informace".  
Pro neklasifikovan l tky mohou existovat pro jednotliv zem specifick nejvy p pustn expozi n limity pro pracovn ovzdu .

**ODD L 4: Pokyny pro prvn pomoc**

**4.1 Popis prvn pomoci**

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprůdeně opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **4.2 Nejdlejší akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### **4.3 Pokyny týkající se okamžitých lékařských pomoci a zvláštního ošetření**

Viz bod: Popis první pomoci

### **ODDĚL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

##### **Vhodná hasiva:**

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

##### **Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:**

Plný proud vody

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Platí pro  
CZ

Obsah složek [Regulované složky]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam prahových hodnot
Uhlíkatý vápenatý 1317-65-3 [Vápenec, mramor, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

**Biologický index expozice:**  
žádné

### 8.2 Omezení expozice:

Ochrana dýchacích cest:  
Zajistěte vhodnou ventilaci.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice z nitrilové pryže (dle EN 374).

tloušťka materiálu > 0,1 mm

Doba perforace: >60 minut

V případě delšího a opakovaného kontaktu je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. Ochranné rukavice musí být vždy testovány, zda jsou vhodné k použití na daném pracovišti (například mechanická a tepelná odolnost, snášenlivost s produkty, antistatické vlastnosti atd.). Při prvních známkách opotřebení ochranné rukavice ihned vyměnit. Údaje výrobce rukavic a příslušná pravidla profesního sdružení musí být vždy dodržena. Doporučujeme zpracovat plán péče o ruce ve spolupráci s výrobcem rukavic a profesním sdružením pracovníků v souladu s místními podmínkami a požadavky provozu.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODD L 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	pasta kapalina žlutavá
Vůně	charakteristická
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (23 °C (73 °F))	7,2 - 7,5
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
(Brookfield; Přístroj: RVT; 20 °C (68 °	

## 9.2 Dal informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODD L 10: St lost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

### 10.2. Chemick stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Mo nost nebezpe n ch reakc

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podm nky, kter m je t eba zahr nit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslu iteln materi ly

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6. Nebezpe n produkty rozkladu

Neznámé

## ODD L 11: Toxikologick informace

### 11.1. Informace o toxikologick ch inc ch

#### V eobecn informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Senzibilizace:

Po opakovaném kontaktu výrobku s pokožkou nelze vyloučit alergii.

#### Akutn or ln toxicita:

Chemick n zev slo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Zp sob aplikace	Expozi n doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Akutní toxicita odhadem	670 mg/kg	oral			Odborný posudek
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	670 - 784 mg/kg			potkan	EPA Guideline
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	53 mg/kg	oral		potkan	

#### Akutn derm ln toxicita:

Chemick n zev slo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Zp sob aplikace	Expozi n doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal		potkan	EPA OPP 81-2 (Akutní dermální toxicita)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	660 mg/kg	dermal		králík	nespecifikováno

#### ravost/dr divost pro k i:

Chemick n zev slo CAS	V sledek	Expozi n doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	příměřeně dráždivé	4 h	králík	EPA OPP 81-2 (Akutní dermální podráždění)

Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	žiravý			
---	--------	--	--	--

**V n po kozen o / podr d n o :**

Chemick n zev slo CAS	V sledek	Expozi n doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	vysoce dráždivý	48 h	králík	EPA OPP 81-4 (Akutní podráždění očí)

**Senzibilizace d chac ch cest / senzibilizace k e:**

Chemick n zev slo CAS	V sledek	Zkou ka typu	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	senzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	Magnusson a Kligman metoda
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Senzibilizující		morče	

**Mutagenita v z rode n ch bu k ch:**

Chemick n zev slo CAS	V sledek	Typ studie / Zp sob pod n	Metabolick aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
	negativní	mutagenní zkouška na savčích buňkách	s a bez		OECD směrnice č. 476 (In vitro zkouška na genové mutace v buňkách savců)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativní	orálně: výživa žaludeční sondou		myš	OECD směrnice č. 474 (Test savčích erytrocytárních mikrojadér)
	negativní	orální: nespecifikováno		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)

**Toxicita opakovan d vky**

Chemick n zev slo CAS	V sledek	Zp sob aplikace	Doba expozice / Frekvence pou it	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOAEL=10 mg/kg	orálně: výživa žaludeční sondou	90 daysdaily	potkan	OECD směrnice č. 408 (Opakovaná dávka 90-denní orální toxicity u hlodavců)

**ODD L 12: Ekologick informace**

**V eobecn informace o ekologii:**

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

**12.1. Toxicita**

Chemick n zev slo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutn toxicity	Expozi n doba	Druh	Metoda
Polypropylenglykol 25322-69-4	LC50	> 100 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	nespecifikováno
Polypropylenglykol 25322-69-4	EC50	> 100 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	nespecifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	1,4 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	Ryby	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
	EC50	1,05 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	EC10	0,04 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD směrnice 209 (aktivovaný kal, test respirační inhibice)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
	NOEC	0,098 mg/l	Ryby	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 210 (text toxicity na rybách v raném stádiu)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,048 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
	NOEC	0,0012 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC10	0,59 mg/l	Bacteria	16 h		
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)

## 12.2. Perzistence a rozložení

Chemická složka CAS	V sledce	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Rychle odbouratelný	nespecifikováno	> 70 %	OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		aerobní	97 %	OECD směrnice 302 B (vnitřní biologická rozložitelnost: Zahn-Wellens / EMPA Test)
	lehce biologicky odbouratelné		> 60 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

## 12.3. Bioakumulace / 12.4. Mobilita v půdě

Chemická složka CAS	LogKow	Bioakumulace faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5		6,62		nespecifikováno		OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	< 3					EU Metoda A.8 (Rozdělovací koeficient)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9		3,6		výpočet		
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75				20 °C	OECD směrnice 117 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda HPLC)

### 12.5. V sledky posouzen PBT a vPvB

Chemická zveřejněná CAS- Chemická zveřejněná CAS-	PBT/vPvB
Polypropylenglykol 25322-69-4	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Jiné nebezpečnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODD L 13: Pokyny pro odstranění

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládáte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dáváte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09.

## ODD L 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN slovo

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Obalová skupina

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uivatele

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.7. Hromadění přeprava podle přílohy II smlouvy MARPOL a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODD L 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí /specifické předpisy týkající se letek nebo smísi  
Obsah VOC (CH) 0 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti



Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODD L 16: Dal informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- 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.
- H331 Toxický při vdechování.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Dal informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

Výrobek je určen pro profesionální použití.

#### **Prvky ozna en (DPD):**

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označováním na základě výpočtu podle směrnice "Všeobecná směrnice klasifikace přípravků ES" v platném znění.

**P padn zm ny v tomto bezpe nostn m listu jsou ozna en svisl mi linkami na lev m kraji dokumentu. Odpov daj c text je ozna en odli nou barvou na tmav m poli.**