



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

Strana 1 z 8

Ceresit L240 D

Č. BL.: 575329  
V001.0

Datum revize: 21.06.2016  
Datum výtisku: 29.08.2016  
Nahrazuje verzi ze dne: -

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit L240 D (EC1)

#### 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

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

##### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
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

Minerální plniva  
Pryskyřice  
Disperze kopolymeru

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

Chemick n zev slo CAS	slo ES REACH Reg. slo	Obsah	Klasifikace
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:  
Opláchnout proudem vody a mýdlem. Ošetřit pokožku. Znečištěný oděv ihned svléknout.

Kontakt s očima:  
Neprodleně 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 Nejd le it j akutn a opo d n symptomy a inky**

Žádné údaje nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyny t kaj c se okam it l ka sk pomoci a zvl tn ho o et en**  
Viz bod: Popis první pomoci

### **ODD L 5: Opat en pro ha en po ru**

#### **5.1 Hasiva**

**Vhodn hasiva:**

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

**Hasiva, kter nelze z bezpe nostn ch d vod pou t:**

Plný proud vody

**5.2 Zvl tn nebezpe nost vypl vaj c z l tky nebo sm si**

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

**5.3 Pokyny pro hasi e**

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

### **ODD L 6: Opat en v p pad n hodn ho niku**

**6.1 Opat en na ochranu osob, ochrann prost edky a nouzov postupy**

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

**6.2 Opat en na ochranu ivotn ho prost ed**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**6.3 Metody a materi l pro omezen niku a pro i t n**

Mechanicky odstraňte.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

**6.4 Odkaz na jin odd ly**

Viz oddíl 8

### **ODD L 7: Zach zen a skladov n**

**7.1 Opat en pro bezpe n zach zen**

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

**Hygienická opatření:**

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

**7.2 Podm nky pro bezpe n skladov n l tek a sm s v etn neslu iteln ch l tek a sm s**

Citlivý na mráz

Skladujte v uzavřených, originálních obalech.

teploty mezi + 10 °C a + 30 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

**7.3 Specifick kone n /specifick kone n pou it**

Lepidlo na podlahové krytiny

### **ODD L 8: Omezov n expozice/osobn ochrann prost edky**

**8.1 Kontroln parametry**

**Pracovn expozi n limity**

Platí pro

CZ

Obsah 1 tka [Regulovan 1 tka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodob expozice / Poznámka	Seznam popis
Uhličitán vápenatý 471-34-1 [Vápenec, mramor, prach]		10	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL

**Biologický index expozice:**

žádné

**8.2 Omezení expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

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	disperze pastovitá světle béžová
Vůně	typická
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH (23 °C (73 °F))	7 - 8
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 (23 °C (73.4 °F))	1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	24.000 - 40.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Nerozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**9.2 Další informace**

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

**ODD L 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Reaguje s kyselinami: vývin tepla a oxidu uhličitého.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5 Nešťastné materiály

Viz kapitola reaktivita.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

## ODD L 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné 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 alergie.

#### Akutní orální toxicita:

Chemické složení CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční 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	

#### Akutní dermální toxicita:

Chemické složení CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční 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

#### Dráždivost pro kůži:

Chemické složení CAS	V sledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	přiměřeně dráždivé	4 h	králík	EPA OPP 81-2 (Akutní dermální podráždění)
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	žiravý			

#### Vliv na pokožku / podráždění očí:

Chemické složení CAS	V sledek	Expoziční 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 dýchacích cest / senzibilizace kůže:**

Chemický název slo CAS	V sledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	senzibilizující	Maximální test (morče)	morče	Magnusson a Kligman metoda
Směs isothiazolinonů 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Senzibilizující		morče	

**Mutagenita v zrodě nových buňkách:**

Chemický název slo CAS	V sledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická 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 mikrojader)
	negativní	orální: nespecifikováno		potkan	OECD směrnice 486 (Neplánovaná syntéza DNA (UDS) Test s jaterními buňkami savců in vivo)

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 rozložitelnost

Chemická látka slovo CAS	V sledek	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 odbouratelné	biologicky	> 60 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test v uzavřené láhvi“)

### 12.3. Bioakumulace / 12.4. Mobilita v prostředí

Chemická látka slovo 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 (Biokonzentrace: 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 posouzení PBT a vPvB

Chemická látka CAS- .	PBT/vPvB
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 nebezpečné vlastnosti

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODD L 13: Pokyny pro odstranění odpadů

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

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

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte 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 slo**  
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/třídění 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**