



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 6

Ceresit CO 84

V.007.0

Datum vydání: 02.05.2002

Datum revize v zahraničí: 06.12.2012

Datum revize v ČR: 31.10.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CO 84

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Koncentrát pro sanační omítku – aktivní přísada pro provádění sanačních omítek na vlhkých podkladech obsahujících soli

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

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.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DPD):

Produkt je klasifikovaný jako nebezpečný.

Xi - Dráždivý

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S24 Zamezte styku s kůží.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Další nebezpečnost:

Žádné při určeném použití.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Směs organických kyselin

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Sulfonové kyseliny, C13-17-sek.alkan, sodné soli 85711-69-9	288-330-3	10 – 15 %	Skin. Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Sulfonové kyseliny, C13-17-sek.alkan, sodné soli 85711-69-9	288-330-3	10 – 15 %	Xi R 38-41

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře. Při jakýchkoli negativních účincích se poradte s lékařem. Produkt nepředstavuje ohrožení zdraví nebo životního prostředí.

Expozice vdechováním:

Osobu vyveďte z kontaminované zóny na čerstvý vzduch. V případě podráždění nebo jiných obtíží vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Opláchnout proudem vody a mýdlem, min. 10 minut. Ošetřete pokožku regeneračním krémem. Znečištěný oděv ihned svlékněte.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči mírným proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Chraňte přitom produktem nezasažené oko. Pokud bolesti přetrvávají (intenzivní ostrá bolest, citlivost na světlo, porucha vidění), pokračujte ve vyplachování a vyhledejte lékaře nebo nemocnici.

Po požití:

Vyhledejte okamžitě nejbližší lékařskou pomoc. Pokud možno ukažte obal nebo tento bezpečnostní list. **Nevyvolávejte zvracení!**

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Může poškodit zrak.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

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

Hasiva, které 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 (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a základní ochranné vybavení. Požárem nezasážené nádoby ochlazujte vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranné vybavení při překročených limitech v ovzduší. Nevdechujte výpary! Zamezte styku s kůží a očima. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod. Vniknutí velkého množství produktu do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Je-li to možné, seberte pomocí absorpčního materiálu (písek, piliny, zemina, materiály neutralizující kyseliny – vápno, soda, dolomit), velká množství vypumpujte/odsajte. Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Důkladně větrejte pracovní prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Nevdechujte páry. Zamezte styku s kůží a očima.

Hygienická opatření:

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.
Při práci nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v uzavřených původních nádobách. Chraňte před mrazem. Skladujte v řádně označených a uzamčených nádobách. Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.); neskladujte společně s kyselinami. Zajistěte dostatečné větrání skladovacích prostor. Chraňte před mrazem!

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Koncentrát pro sanační omítku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Platí pro
CZ

Biologický index expozice:**8.2 Omezování expozice:**

Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a v přestávkách si umyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. V případě nadměrných koncentrací v pracovním ovzduší nebo nelze-li zajistit dostatečné větrání nebo jsou – li zpracovávána velká množství produktu zajistěte odsávání par/ochranné vybavení – dýchací masku s filtrem na organické výpary.

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého kontaktu se doporučují ochranné rukavice (dle EN 374, index ochrany 6, doba perforace > 480min.) Používejte vhodné ochranné rukavice z vitonu (0,4mm, doba perforace > 480 min.), butylkaučuk (0,5mm, doba perforace > 480 min.). Je třeba dbát, aby byly výše uvedené doby průniku v praxi podstatně kratší než hodnoty stanovené předpisem EN 374. 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:

Těsně přiléhající ochranné brýle s boční ochranou dle EN166.

Ochrana těla:

Vhodný odolný pracovní oblek.

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

Vzhled	bezbarvá kapalina
Zápach	bez zápachu
pH	4 – 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	cca 1,00 g/cm ³ (voda, 20°C)
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F))	Mísitelný při 20°C ve vodě
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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt není reaktivní pokud je skladovaný a přechováván a zpracováván dle doporučení a návodu. Může reagovat s hydroxidy.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita 10.1

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

neskládujte společně se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při normálních podmínkách skladování a zacházení nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Olejová kyselina 112-80-1	LD50	74 000 mg/kg	krysa		požití	OECD 401
Sulfonové kyseliny, C13-17- sek.alkan, sodné soli 85711-69-9	LC50	> 2000 mg/kg	krysa		požití	

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a). Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně. Toxicita látky klesá s rostoucí MR. Látka nevykazuje vysokou toxicitu a nepředstavuje vážné nebezpečí. produkt není rakovinotvorný, není toxický pro reprodukci, nepoškozuje kmenové buňky.

Podráždění kůže/žravost:

Dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, nicméně nevyžaduje speciální značení.

Oční dráždivost/poškození očí:

Může způsobit vážné poškození očí.

Podráždění při vdechování:

Nezpůsobuje podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody. Rzpustné křemičitany se neliší od přírodních forem křemičitanů, které představují 59% zemské kůry a dostávají se do vod přirozenou cestou.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota mg/l	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Olejová kyselina 112-80-1	LC50	80		48h	cyprinus carpio	statická
Olejová kyselina 112-80-1	LC50	56		96h	onchorhynchus mykiss	statická
Sulfonové kyseliny, C13-17- sek.alkan, sodné soli 85711-69-9	LC50	1 – 10	ryby	72h	Leuciscu Idus	OECD 203
Sulfonové kyseliny, C13-17- sek.alkan, sodné soli 85711-69-9	LC50	10 – 100	řasy	72h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Produkt snadno podléhá biodegradaci.

12.3 Bioakumulační potenciál / Mobilita v půdě:

Produkt je mobilní v půdě, rozpuštěním se rozšiřuje do vodního prostředí.

12.4 Vlastnosti PBT a vPvB:

Směs neobsahuje látku která by vykazovala vPvB nebo PBT vlastnosti.

12.5 Další škodlivost:

Není známa.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nepřechovávejte v blízkosti povrchových vod a kanalizačních systémů.

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy. Omezte tvorbu odpadu na minimum, je-li to možné. Je třeba recyklovat zbytky produktu v odborně způsobilém místě pro likvidaci podobných odpadů.

Likvidace znečištěného obalu:

Kód odpadu: 15 01 02 Plastové obaly

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

Evropské číslo odpadu

Kód odpadu se může lišit v závislosti na určeném a skutečném použití.

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Všeobecné pokyny:**

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích

Zákon 185/2001 Sb o odpadech, v platném a účinném znění

Nařízení komise EU č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném a účinném znění

Nařízení vlády č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném a účinném znění

Vyhláška č. 402/2011 o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů

Vyhláška 381/2001 Sb., katalog odpadů

Vyhláška 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků

ODDÍL 16: Další informace

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

Eye Dam. 1 Poškození očí 1

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže 2

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

Další informace:

Výrobek je určen pro profesionální použití.

Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na stavu znalostí a zkušenostech výrobce k datu vydání tohoto dokumentu. Nepředstavují žádnou smluvní záruku kvalitativních vlastností výrobku a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Za jakékoli jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel.

Zásadní změny v bezpečnostním listu proti předchozí verzi (pokud existuje): označené **modře**.