

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 1 z 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

SoloCem Base_Catalyst

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

pouze pro dentální použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: COLTENE/Whaledent AG
Název ulice: Feldwiesenstrasse 20
Místo: CH-9450 Altstätten
Telefon: +41 (71) 75 75 300
Fax: +41 (71) 75 75 301
e-mail: info.ch@coltene.com
Internet: www.coltene.com
Informační oblast: Regulatory Affairs
msds@coltene.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +41 (0) 44 251 51 51 - Tox Info Suisse (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

TEGDMA

4-META

2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 2 z 6

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 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.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další pokyny

Na zdravotnické prostředky, jak je definuje směrnice 93/42/EHS, a které jsou invazivní nebo se používají při přímém fyzickém kontaktu s lidským tělem, se obvykle nevztahují ustanovení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování látek a směsí (nařízení CLP/GHS), pokud jsou v dokončeném stavu a jsou určeny pro konečného uživatele.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
72869-86-4	UDMA	5 - < 10 %
	276-957-5	
	Aquatic Chronic 3; H412	
109-16-0	TEGDMA	5 - < 10 %
	203-652-6	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335	
70293-55-9	4-META	5 - < 10 %
	274-547-0	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H315 H319 H317	
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	1 - < 5 %
	212-782-2 607-124-00-X	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H315 H317	
	oxid zinečnatý povlakem	1 - < 5 %
	Skin Irrit. 3, Eye Irrit. 2B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H316 H320 H400 H410	
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	< 1 %
	202-327-6 617-008-00-0	
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Při styku s kůží**

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

Při zasažení očí

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

Při požití

Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 3 z 6

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Voda. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂). Písek.**Další pokyny**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

Zamezte styku s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

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

Zamezte styku s kůží a očima.

jen k pracovnímu použití Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dbejte návodu k použití.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Další informace o skladovacích podmínkách**

Látka(y) citlivá(é) na světlo.

Doporučená skladovací teplota: 4 - 8 °C

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
1314-13-2	Oxid zinečnatý, jako Zn	-	2		PEL	
		-	5		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Brýlový rám.

Ochrana rukou

Jednorázové rukavice.

Ochrana kůže

Laboratorní zástěra.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 4 z 6

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

Skupenství: Pasta
Barva: bělavý

Metoda**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Hustota (při 23 °C): 2.1 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný
(při 23 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Etanol. (částečně rozpustný)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Světlo.
UV-záření/sluneční světlo.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
72869-86-4	UDMA	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		OECD 401
109-16-0	TEGDMA	orální	LD50 10837 mg/kg	Potkan	hodnota literatury	
70293-55-9	4-META	orální	LD50 987 mg/kg	Potkan	Výrobce.	
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	orální	LD50 5050 mg/kg	Potkan		
	oxid zinečnatý povlakem	orální	LD50 7950 mg/kg	Myš.	hodnota literatury	

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (TEGDMA), (4-META), (2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát)

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 5 z 6

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
72869-86-4	UDMA					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 10.1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)		OECD 203
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 227 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	oxid zinečnatý povlakem					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1.1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	hodnota literatury	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0.098 mg/l	48 h	Daphnia magna	hodnota literatury	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
72869-86-4	UDMA				
	OECD 301 F		22%	28	
	Produkt není biologicky snadno odbouratelný.				

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
72869-86-4	UDMA	3.39
109-16-0	TEGDMA	1.88
868-77-9	2-Hydroxyethyl-methakrylát; 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát	0,47

Jiné údaje

Podle kritérií ES-zatřídění a označené "nebezpečné pro životní prostředí" (93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Po domluvě s příslušným úřadem a při dodržení předpisů může být spáleno spolu s domovním odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo: ---

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: ---

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: ---

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SoloCem Base_Catalyst

Datum revize: 28.04.2015

Datum vydání: 22.02.2018

Strana 6 z 6

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo:**

Další údaje

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

ODDÍL 16: Další informace**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H316	Způsobuje mírné dráždění pokožky.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H320	Způsobuje podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v

bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)