



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Ceresit CF 95, Comp. A

Č. SDB : 381021
V001.0

Datum revize: 06.02.2012
Datum výtisku: 17.02.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Ceresit CF 95, Comp. A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:
Těsnění

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@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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

Hořlavý.
R10 Hořlavý.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

R-věty:
R10 Hořlavý.
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S-věty:

S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S23 Nevdechujte páry.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

2.3 Další nebezpečnost

Rozpouštědlo obsažené ve výrobku se v průběhu práce odpařuje a jeho páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou/snadno zápalnou směs.

Těhotné ženy se musí za všech okolností vyhnout vdechování a zasažení pokožky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Těsnění

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Minerální plniva

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

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Butyl-acetát 123-86-4	204-658-1	< 15 %	Hořlavé kapaliny 3 H226 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H336
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	203-603-9 01-2119475791-29	> 20 %	Hořlavé kapaliny 3 H226

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
Butyl-acetát 123-86-4	204-658-1	< 15 %	R10 R66 R67
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	203-603-9 01-2119475791-29	> 20 %	R10

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.

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:

Neprodloužte 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 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

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, 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 ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Dodatečné pokyny:

Ohrožené obaly s produktem ochlazujte vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranné vybavení.

Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

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

Pracoviště důkladně větrejte. Vyvarujte se otevřeného ohně, jiskření a zdrojů zážehu. Vypněte elektrická zařízení. Nekuřte, nesvařujte. Zbytky nevypouštějte do odpadních vod.

Při zpracování větších množství (> 1 kg) dbejte dále na: při zpracování a sušení, také po lepení, důkladně vyvětrejte. I v sousedních prostorách se vyvarujte všech zdrojů zážehu, např. ohně v krbech a kamnech. Včas vypněte elektrická zařízení jako teploměry, topné desky, akumulární kamna na noční proud atd., aby při zahájení práce byla chladná. Vyvarujte se jakéhokoliv jiskření, včetně elektrických přepínačů a přístrojů.

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

Citlivý na mráz

Skladujte v obalech těsně uzavřených, neskladujte na mrazu.

< + 35 °C

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

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití
Těsnění

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro
CZ

Obsažená látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategorie	Poznámky
Butylacetát 123-86-4		1.200	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Butylacetát 123-86-4		950	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT 108-65-6			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECLTV
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6		270	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6		550	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
2-Methoxy-1-methylethylacetát 108-65-6			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT 108-65-6	50	275	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT 108-65-6	100	550	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Název ze seznamu	Environmental Compartment	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	voda (sladkovodní)					0,635 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	voda (mořská voda)					0,0635 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	voda (přerušované propuštění)					6,35 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	STP					100 mg/L	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	sediment (sladkovodní)					3,29 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	sediment (mořská voda)					0,329 mg/kg	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	zemina					0,29 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Název ze seznamu	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Hodnota	Poznámky
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		153,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		275 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		54,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		33 mg/m ³	
1-Methoxy-2-propyl 108-65-6	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,67 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

8.2 Omezení expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Spojené filtry: ABEKP

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

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.

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

Doba perforace: >30 minut

tloušťka materiálu > 0,4mm

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, snášlivost 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:

Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

kapalina
kapalný
různý, podle
zbarvení

Zápach

po éteru

pH

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Počáteční bod varu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Bod vzplanutí

40 °C (104 °F); Metoda dodavatele

Teplota rozkladu

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Tlak páry

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

Hustota

1,08 - 1,18 g/cm³

(25 °C (77 °F))

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	Mísitelný
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

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné při určeném použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Neznámé

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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.

Akutní inhalační toxicita:

Toxicita výrobku spočívá v jeho narkotickém působení po inhalaci par.

V případě prodloužené nebo opakované expozice není vyloučen zdravotní škodlivý účinek.

Vdechnutí par může vyvolat ospalost či omámení.

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	LD50 LC50	> 8.800 mg/kg > 23,4 mg/l	oral inhalation	4 h	potkan potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	LD50 LD50	8.532 mg/kg > 5.000 mg/kg	oral dermal		potkan potkan	

žravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	není dráždivý		králík	

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	není dráždivý		králík	
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	lehce dráždivý		králík	

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Zkouška typu	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	nesenzibilizující	Maxim. tes t (morče)	morče	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expozice	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

Toxicita opakované dávky

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Doba expozice / Frekvence použití	Druh	Metoda
2-Methoxy-1- methylethyl-acetát 108-65-6	NOAEL=300 ppm	Vdechnutí	2 wks 6 hrs/day, 9 days	potkan	

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

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

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Ryby	96 h	Leuciscus idus	
Butyl-acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Butyl-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	LC50	63,5 mg/l	Ryby	14 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
	LC50	100 - 180 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	EC50	> 500 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	EC50	> 1.000 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	98 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené láhve“)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	lehce biologicky odbouratelné		90 %	OECD směrnice 301 F (Snadná odbouratelnost: Test manometrické respirometrie)

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Butyl-acetát 123-86-4	1,81				23 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
2-Methoxy-1-methylethyl-acetát 108-65-6	0,56					

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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 09 Odpadní lepidla a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Silniční přeprava ADR:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	30
UN číslo:	1866
Štítek:	3
Technický název:	ROZTOK PRYSKYŘICE
Tunel-kód:	(D/E)
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640E

Železniční přeprava RID:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	30
UN číslo:	1866
Štítek:	3
Technický název:	ROZTOK PRYSKYŘICE
Tunel-kód:	
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640E

Vnitrozemská vodní přeprava ADN:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
Kód klasifikace:	F1
Č. k ozn. nebezp.	
UN číslo:	1866
Štítek:	3
Technický název:	ROZTOK PRYSKYŘICE
Dodatečné informace:	Zvláštní předpis 640E

Přeprava po moři IMDG:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
UN číslo:	1866
Štítek:	3
EmS:	F-E ,S-E
Látka znečišťující moře	-
Vlastní dopravní označení:	RESIN SOLUTION

Letecká přeprava IATA:

Třída:	3
Obalová skupina:	III
Packaging-Instruction (osobní přeprava):	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
UN číslo:	1866
Štítek:	3
Vlastní dopravní označení:	Resin solution

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
Obsah VOC	39,8 %
(CH)	

ODDÍL 16: Další informace

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

R10 Hořlavý.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Další 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 průmyslové použití.