

Bezpečnostní list

Revize: 17-01-2017
Nahrazuje: 05-09-2014
Verze: 02.00 / CZE

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/Název výrobku: Cembrit Transparent-Cover-Solid Edge Sealer.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Impregnační činidla.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Cembrit Holding A/S
Sohngårdsholmsvej 2
9000 Aalborg
Dánsko
Tel: +45 99372222
Fax: +45 98120075
Email: info@cembrit.dk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+42 2 2491 9293 /+42 2 2491 5402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

CLP-klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1; H317

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Nejzávažnější škodlivé vlivy: Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

2.2 Prvky označení



Signální slovo: Varování

Obsahuje: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

H-věty: Dráždí kůži.(H315)
Může vyvolat alergickou kožní reakci.(H317)

P-věty: Po manipulaci kůži důkladně omyjte.(P264-A)
Používejte ochranné rukavice.(P280-h)

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.(P302/352-b)
Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.(P333/313)

2.3 Další nebezpečnost

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Registrační číslo	CAS/Číslo ES	Substance	CLP-klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	w/w%	Pozn.
.	-	Sloučenina křemíku	Skin Irrit. 2;H315	<30	.
.	2943-75-1-B	Triethoxyoktylsilan	Skin Irrit. 2; H315	<15	.
.	220-941-2
.	111-76-2-a	2-butoxyethanol	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312	<8	.
.	203-905-0	.	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	9051-57-4-a	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), a-sulfo-w-(nonylphenoxy)-ammoniumsalt	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	<1,25	.
.	1336-21-6-a	Amoniak, vodný roztok	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	<0,15	.
.	215-647-6
.	55965-84-9	5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311	<0,002	.
.	.	2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314	.	.
.	.	.	Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	.	.	Aquatic Chronic 1;H410	.	.

Plné znění H-vět je uvedeno v Oddílu 16.

Další informace: Všechny písmena za číslem CAS odkazují na samostatné datové sady.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Vyhledejte čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Důkladně si vypláchněte ústa a po malých doušcích vypijte 1 až 2 sklenice vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Odložte kontaminované oblečení, hodinky a klenoty. Omyjte kůži důkladně vodou a v mytí dlouho pokračujte. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc

Oči: Oplachujte vodou (nejlépe pomocí očního výplachu), dokud podráždění neustoupí. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

Další informace: Při příchodu lékařské pomoci ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži - může způsobit zčervenání. Při kontaktu s pokožkou může způsobit precitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvrhovatění - často pomalu se vyvíjející. Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy. Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů. Nevyžaduje okamžité odborné ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Výrobek není přímo hořlavý. Hasební látky zvolte na základě předpokladu okolního ohně. Haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou.

Nevhodná hasiva Nepoužívejte proud vody, protože by mohl rozšířit oheň.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výrobek není přímo hořlavý. Vyhněte se vdechnutí výparů a plynů – vyhledejte čerstvý vzduch. Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Pokud to lze provést bez rizika, přesuňte nádoby z nebezpečné oblasti. Vyvarujte se nadýchání výpar a kouřových plynů - vyhledejte čerstvý vzduch. Použijte samostatný dýchací přístroj a chemický ochranný oděv jenom při pravděpodobném osobním (těsném) kontaktu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Držte se proti větru / v dostatečné vzdálenosti od zdroje. Zastavte únik, pokud to lze učinit bez rizika. Používejte rukavice. V případě nedostatečného větrání noste ochranné dýchací vybavení. Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Navíc k výše uvedenému: Doporučuje se ochranný oděv ekvivalentní EN 368, typ 3.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí rozlitého / rozsypaného produktu do odpadních stok a / nebo povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou látku zadržte a absorbujte pomocí písku nebo jiného absorpčního materiálu a přeneste do vhodné nádoby na odpad. Drobné rozlité množství setřete hadříkem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Typ ochranného prostředku naleznete v oddíle 8. Instrukce pro likvidaci - viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte při účinném větrání procesu (např. místní větrání odsáváním). Musí být k dispozici tekoucí voda a zařízení pro vyplachování očí. Před přestávkami, před použitím sociálního zařízení / WC a na konci práce si umyjte ruce.

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

Skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Neskladujte spolu s těmito materiály: Zásady/ Kyseliny. Skladovací teplota: 1-40 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty expozice při práci:

Složka:	Mezní hodnota pro expozici	Poznámky
2-butoxyethanol	20 (8h), 50 (15m) ppm (EU) 98 (8h), 246 (15m) mg/m ³	EU Skin
Amoniak	20 (8h), 50 (15m) ppm (EU) 14 (8h), 36 (15m) mg/m ³	-

Právní základ: Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (Sbírka zákonů č. 9/2013).

Měřicí metody: Dodržování uvedených hranic expozice při práci může podléhat hygienickým předpisům pro výkon zaměstnání.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Používejte níže uvedené osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné pomůcky, ochrana očí/obličej: Noste bezpečnostní brýle, pokud je riziko postříkání očí. Ochrana očí musí splňovat požadavky standardu EN 166.

Osobní ochranné pomůcky, Používejte rukavice. Typ materiálu: Neoprenový kaučuk. Rukavice musí splňovat požadavky

ochrana kůže:	standardu EN 374. Pro tento produkt nebyla stanovena rezistenční doba. Často si vyměňujte rukavice .
Osobní ochranné pomůcky, ochrana dýchacího ústrojí:	V případě rizika vytvoření rozprášené mlhy noste ochranné respirační vybavení s filtrem P2. Ochrana dýchacího ústrojí musí splňovat požadavky jednoho z následujících standardů: EN 136/140/145.
Omezování expozice životního prostředí:	Zajistěte dodržování místních emisních předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav:	Kapalina
Barva:	Bílá
Zápach:	Žádné údaje
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje
pH (roztok pro použití):	Žádné údaje
pH (koncentrát):	8-9
Bod tání / bod tuhnutí:	Žádné údaje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Žádné údaje
Rychlost odpařování:	Žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Žádné údaje
Horní/dolní mez hořlavosti:	Žádné údaje
Horní/dolní mez výbušnosti:	Žádné údaje
Tlak páry:	2 hPa
Hustota páry:	Žádné údaje
Relativní hustota:	1,0-1,1
Rozpustnost:	Rozpustnost ve vodě: Vysoce rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje
Teplota samovznícení:	Žádné údaje
Teplota rozkladu:	Žádné údaje
Viskozita:	40 mPa.s (dynamická)
Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s těmito látkami: Zásady/ Kyseliny.

10.2 Chemická stabilita

Při použití v souladu s pokyny dodavatele je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Zásady/ Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při styku s ohněm nebo při zahřátí na vysokou teplotu se výrobek rozkládá a mohou se uvolňovat hořlavé a toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - orální: Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační

	kritéria ještě nebyly splněny. 111-76-2-a: Potkan: LD50 = 1950 mg/kg 1336-21-6-a: Potkan: LD50 = 350 mg/kg
Akutní toxicita - dermální:	Může se vstřebávat kůží a způsobovat příznaky jako nevolnost a bolesti hlavy. Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. 111-76-2-a: Potkan: LD50 = 2270 mg/kg
Akutní toxicita - inhalační:	Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. 111-76-2-a: Potkan, 4h: LC50 = 2,39 mg/l 1336-21-6-a: LC50 = 3,31 mg/l
Poleptání/podráždění kůže:	Dráždí kůži - může způsobit zčervenání.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. 1336-21-6-a: Králík: Dráždivý
Alergická reakce dýchacího ústrojí nebo kůže:	Při kontaktu s pokožkou může způsobit přecitlivělost. Příznaky zahrnují zčervenání, svědění, puchýřkování a zvrdečnění - často pomalu se vyvíjející. Nejsou k dispozici údaje o zkouškách všech látek 111-76-2-a: Morče: Nezpůsobuje senzibilizaci
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. 111-76-2-a: negativní (Ames test)
Karcinogenní vlastnosti:	Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny. 111-76-2-a: skupina 3 IARC
Toxicita pro reprodukci:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Jednorázová expozice STOT:	Produkt uvolňuje páry organických rozpouštědel, které mohou způsobit otupělost a závrať. Při vysokých koncentracích mohou páry způsobit bolest hlavy a otravu. V případě požití může být dráždivý pro sliznicové membrány v ústech a zažívacím traktu. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Opakovaná expozice STOT:	Delší nebo opakované vystavení účinkům styku s pokožkou nebo vdechování par může způsobit poškození centrálního nervového systému. Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Produkt nemusí být klasifikován. Zkušební údaje nejsou k dispozici.
Další toxikologické vlivy:	Žádné nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

	Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí. Produkt nemusí být klasifikován. Na základě existujících údajů se má za to, že klasifikační kritéria ještě nebyly splněny.
Akutní toxicita:	111-76-2-a:

Ryby: : 24hLC50 = 1700 mg/l
Korýši: Daphnia magna: 24hEC50 = 1698-1940 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Zkušební údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádné látky PTB (stálá, bioakumulativní a toxická) ani vPvB (velmi stálá a velmi bioakumulativní).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vyvarujte se vylítí do odpadních kanálů či povrchových vod.

Rozlitou / rozsypanou látku a odpady seberte do uzavřených nepropustných nádob za účelem likvidace na místním stanovišti pro nebezpečné odpady.

Kód EWC: Závisí na oboru/odvětví a použití, například: 16 05 08 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.

Absorbent / oděv kontaminovaný produktem:

EWC: 15 02 02 absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

Nevyčištěný obal zlikvidujte prostřednictvím místního systému odstraňování odpadů. Prázdný čistý obal dejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není pokryt pravidly pro přepravu nebezpečného zboží.

14.1 Číslo OSN

-

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zvláštní ustanovení:

Zvláštní opatření je nutno věnovat zaměstnancům do 18 let. Mládež do 18 let by neměla provádět žádnou práci způsobující nebezpečnou expozici tomuto produktu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Změny byly provedeny v následujících oddílech:

1, 2, 3, 5, 16

Vysvětlení zkratk:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Klasifikační metoda:

Výpočet založený na rizicích známých složek.

H-věty:

H301 Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H311 Toxický při styku s kůží.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 Toxický při vdechování.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Školení:

Předpokladem může být důkladná znalost této karty bezpečnostních údajů.

Další informace:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen a platí výhradně pro tento produkt. Je založen na našich současných znalostech a informacích, které byl dodavatel o produktu schopen dodat v době přípravy. Bezpečnostní datový list vyhovuje platným zákonům pro vytváření bezpečnostních datových listů podle nařízení 1907/2006/ES (REACH) v platném znění.