

Sikkerhetsdatablad

Endret: 05-09-2014
Erstatter: 28-01-2014
Versjon: 01.01/NOR

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Cembrit True/Metro/Zenit Edge Sealerr

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk: Impregneringsmidler.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Cembrit Holding A/S
Sohngårdsholmsvej 2
9000 Aalborg
Danmark
Tlf.: +45 99372222
Telefaks: +45 98120075
E-postadresse: info@cembrit.dk

1.4. Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

DPD-klassifisering (Direktiv 1999/45/EF): Xi;R38 R43

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigheit og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

2.2. Merkingselementer



Irriterende

Innhold: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC nr. 220-239-6], (3:1)-blanding av

Fareangivelse: Irriterende

R-setninger: Irriterer huden.(R38)
Kan gi allergi ved hudkontakt.(R43)
Unngå hudkontakt.(S24)

S-setninger:

Bruk egnede vernehansker.(S37)

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Registrerings- nummer	CAS/ EC-nummer	Stoff	DSD-klassifisering (Direktiv 67/548/EØF)/ CLP-klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
.	-	Silisiumforbindelse	Xi;R38	<30	.
.	-	.	Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	2943-75-1-B	Triethoxyoctylsilane	Xi;R38	<15	.
.	220-941-2	.	Skin Irrit. 2; H315	.	.
.	111-76-2-a	2-butoksyetanol	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38	<8	.
.	203-905-0	.	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312	.	.
.	.	.	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	9051-57-4-a	Poly(oksy-1,2-etandiyl),	Xi;R36/38	<1,25	.
.	-	alfa-sulfo-omega-	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315	.	.
.	.	(nonylfenoksy)-, ammonium salt	.	.	.
.	1336-21-6-a	Ammoniakkløsning	C;R34 N;R50	<0,15	.
.	215-647-6	.	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	.	.
.	55965-84-9	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og	T;R23/24/25 C;R34 R43 N;R50/53	<0,002	.
.	-	2-metyl-2H-isotiazol-3-on,	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox.	.	.
.	.	(3:1)-blanding av	3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	.	.
.	.	.	.	.	.

Se fullstendige R-setninger og H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hud:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege ved ubehag.
Øyne:	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Utfyllende opplysninger:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt. Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine. Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsigthet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er ikke direkte brennbart. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene. Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnete slukningsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk hansker. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug). Rennende vann og øyenskyller må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Baser/ Syrer. Oppbevaringstemperatur: 1-40 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer:

Innholdsstoff:	Administrativ norm	Anmerkninger
2-butoksyetanol	10 ppm 50 mg/m ³	H
Ammoniakk	15 (8h), 50 (15m) ppm 11 (8h), 36 (15m) mg/m ³	-

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2013-01-07-12.

Anmerkninger: H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden.

Målemetoder: Samsvar med administrative normer kan kontrolleres med yrkeshygieniske målinger på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

Personlig verneutstyr, beskyttelse: Bruk hansker. Materialtype: Neopren. Hansker skal samsvare med EN 374.

av hud:	Gjennombruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Hvis det er risiko for dannelse av sprøytetåke, må det benyttes åndedrettsvern med P2-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Hvit
Lukt:	Ingen data
Luktterskel:	Ingen data
pH (bruksferdig oppløsning):	Ingen data
pH (konsentrat):	8-9
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Startkokepunkt og kokepunktintervall:	100 °C
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighet:	Ingen data
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ingen data
Øvre/nedre antennelighetsgrenseverdier:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosjonsgrenseverdier:	Ingen data
Damptrykk:	2 hPa
Damptetthet:	Ingen data
Relativ tetthet:	1,0-1,1
Løselighet:	Løselighet i vann: Meget løselig
Fordelingskoeffisient	Ingen data
n-oktanol/vann:	
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Nedbryningstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	40 mPa.s (dynamisk)
Eksplorative egenskaper:	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper:	Ingen data

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Baser/ Syrer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Baser/ Syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--------------------------	---

	111-76-2-a: Rotte: LD50 = 1950 mg/kg 1336-21-6-a: Rotte: LD50 = 350 mg/kg
Akutt toksisitet - dermal:	Kan absorberes gjennom huden og forårsake symptomer som svimmelhet og hodepine. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 111-76-2-a: Rotte: LD50 = 2270 mg/kg
Akutt toksisitet - innånding:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 111-76-2-a: Rotte, 4h: LC50 = 2,39 mg/l 1336-21-6-a: LC50 = 3,31 mg/l
Hudetsing/-irritasjon:	Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 1336-21-6-a: Kanin: Irriterende
Sensibilisering:	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt. Testdata er ikke tilgjengelige for alle stoffer 111-76-2-a: Marsvin: Ikke sensibiliserende.
Mutagenisitet:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 111-76-2-a: Negativ (Ames test)
Kreftfremkallende egenskaper:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. 111-76-2-a: gruppe 3 IARC
Skadelig for reproduksjonsevnen:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Toksisitet ved en enkelt eksponering:	Produktet avgir damp fra organiske løsemidler, som kan gi døsighet og svimmelhet. I høye konsentrasjoner kan dampene gi hodepine og forgiftningssymptomer. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Toksisitet ved gjentatt eller langvarig eksponering:	Langvarig eller gjentatt eksponering, som hudkontakt eller innånding av damp, kan gi skader på sentralnervesystemet. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Skadelig for luftveiene:	Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

	Produktet inneholder små mengder miljøskadelige stoffer. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet:	111-76-2-a: Fisk: : 24hLC50 = 1700 mg/l Daphnia: Daphnia magna: 24hEC50 = 1698-1940 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	Testdata foreligger ikke.
12.3. Bioakkumuleringsevne	Testdata foreligger ikke.
12.4. Mobilitet i jord	Testdata foreligger ikke.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen kjente.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 16 05 08 Kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

Absorpsjonsmiddel/kluter forurensset med produktet:

EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurensset av farlige stoffer.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

14.1. FN-nummer	-
14.2. FN-forsendelsesnavn	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-
14.4. Emballasjegrupper	-
14.5. Miljøfarer	-
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	-
14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	-

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

Omfattes av: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355. Sist endret ved FOR-2012-12-19-1371.

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle bestemmelser:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringer er blitt gjort i følgende punkter: 1

Forklaring av forkortelsene: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-setninger: R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34 Etsende.
R36/38 Irriterer øynene og huden.
R38 Irriterer huden.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H-setninger: H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utdannelse: Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Utfyllende opplysninger: Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

AOA/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) N