

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: Three Bond 1215

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Generell användning: Inga data tillgängliga

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn: Three Bond GmbH
Adress/Boxnr.: Giesenheide 40
Postnr, ort: 40724 Hilden
WWW: www.threebond.de
E-post: info@threebond.de
Telefonnr.: 0049-(0)2103/789 58 - 0
Faxnr.: 0049-(0)2103/789 58 - 58
Informationsansvarig avd.: Email: msds@threebond.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**GIZ-Nord, Göttingen, Tyskland,
Telefonnr.: +49 551-19240**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt EG-förordning 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 1B; H350 Kan orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (CLP)**Signalord: **Fara**

Faroangivelser:	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H350	Kan orsaka cancer.
Skyddsangivelser:	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	P261	Undvik att andas in dimma/ångor.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
	P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Three Bond 1215

Materialnr. TB1215

Sidan:

2 av 11

Särskild märking

Informationstext för etiketer:

Innehåller:

Butan-2-en-O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime;

butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxim;

2-Butanonoxim (MEKO).

Begränsat till yrkesanvändning.

2.3 Andra faror

Under inflytande av luftfuktighet frisätter det oximliknande silikon under härdningen gradvis butanonoxim (MEKO).

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen: inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter:

Beståndsdel	Beteckning	Innehåll	Klassificering
REACH 01-2119970537-27-xxxx EG-nr 218-747-8 CAS 2224-33-1	Butan-2-en-O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime	3 - 5 %	Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1B; H317. STOT RE 2; H373.
EG-nr 245-366-4 CAS 22984-54-9	butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxim	1 - 3 %	Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT RE 2; H373.
EG-nr 203-625-9 CAS 108-88-3	Toluen	< 1 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Repr. 2; H361d. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 3; H412.
EG-nr 202-496-6 CAS 96-29-7	2-Butanonoxim (MEKO)	< 1 %	Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1; H317. Carc. 1B; H350. STOT SE 1; H370. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373.

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

Ytterligare information:

Under inflytande av luftfuktighet frisätter det oximliknande silikon under härdningen gradvis butanonoxim (MEKO).

Innehåller Calciumcarbonat. Om det erfordras, så är de maximala arbetsplatsgränsvärdena återgiven i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp. Se till att den medicinska personalen är uppmärksam på om de berörda ämnena och vidtar egna skyddsåtgärder. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!
Vid inandning:	Ta ut offret i frisk luft. Om besvär kvarstår sök läkare.
Vid hudkontakt:	Tvätta genast med vatten och tvål och spola noggrant. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart ögonen under rinnande vatten i 10-15 minuter med öppna ögonlock. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök därefter ögonläkare.
Förtäringen:	Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Stoppa aldrig något i munnen på en medvetlös. Tillkalla genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum, släckningspulver, koldioxid, Vattendimma.

Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx), spår av ofullständigt förbrända kolväten, kiseldioxid, formaldehyd, kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Använd friskluftsmask och brandskyddskläder.

Ytterligare information:

Behållare i farozonen kyls med sprutande vatten. Se till att inte släckningsvattnet sipprar in i ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik exponering. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik att andas in dimma/ångor. Undvik kontakt med ämnet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Om möjligt avlägsnas otätheten. Avvisa oskyddade personer. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp. I förekommande fall meddela till myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid spill av större mängder: Stäng läckage, om det är möjligt utan risk. Dämma in. Samla upp spill med oantändligt, absorberande material (t ex sand/jord/kisलगur/vermikulit) och avfallshantera enligt föreskrift.

Mindre mängder: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk).

Efterrengöring.

Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning.

Ytterligare information: Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För mer information se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering: Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Vid arbetsplats och lager skall sörjas för god vädring (in- och utluft) Lämplig skyddsutrustning skall bäras. Undvik att andas in dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

Försiktighetsåtgärder mot brand och explosion:

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymme och behållare:

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Behållaren skall inte tappas, skjutas eller dunkas. Lagra dem stående.

Förpackningen förvaras torr. Tomma behållare återanvänds inte.

Råd om samförvaring: Får ej förvaras med starka oxidationsmedel.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden:

CAS-nr.	Beteckning	Typ	Gränsvärde
108-88-3	Toluen	Europa: IOELV: STEL	384 mg/m ³ ; 100 ppm (kan absorberas genom huden)
		Europa: IOELV: TWA	192 mg/m ³ ; 50 ppm (kan absorberas genom huden)
		Sverige: KGV	384 mg/m ³ ; 100 ppm (kan absorberas genom huden)
		Sverige: NGV	192 mg/m ³ ; 50 ppm (kan absorberas genom huden)

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för bra ventilation resp. punktutdrag eller arbeta endast med fullkomligt slutna apparater.

Säkerställ tillräcklig luftning och avluftning genom t.ex. lokal avsugning, mekanisk och/eller en dörr som är öppen under minst ett dygn efter användningen.

Personligt skydd

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Andningsskydd: Vid överskridande av OEL-gränsvärden bör andningsapparat användas. Använd kombinationsfilter av typ A-(P3) enligt EN 14387.

Handskydd: Skyddshandskar enligt EN 374. Tillverkarens uppgifter om skyddshandskarnas porositet och genombrotstider skall beaktas.

Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon enligt EN 166.

Kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Vid arbetsplats och lager skall sörgas för god vädring (in- och utluft) Undvik att andas in dimma/ångor. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Anordning för sköljning av ögonen hålles i beredskap.

Begränsning av miljöexponeringen

Se "6.2 Miljöskyddsåtgärder".

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd vid 20 °C och 101,3 kPa

Färg:	vätska
Lukt:	Form: Degig
Lukttröskel:	grå
Smältpunkt/frys punkt:	Oxim
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet:	Inga data tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inga data tillgängliga
Flampunkt/flamintervall:	> 60 °C (c.c.)
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk:	Inga data tillgängliga
Löslighet i vatten:	Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Inga data tillgängliga
Ångtryck:	vid 25 °C: Obetydlig
Densitet:	vid 23 °C: 1,58 g/mL
Ångdensitet:	> 1 (Luft =1)
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper:	Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Avdunstningshastighet:	Inga data tillgängliga
Ytterligare uppgifter:	Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under inflytande av luftfuktighet frisätter det oximliknande silikon under härdningen gradvis butanonoxim (MEKO).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skyddas mot fukt. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Vatten, fukt, starka oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

2-Butanonoxim (MEKO)

Vid eld eller mycket stark värmeinverknning kan de följande farliga sönderfallsprodukter uppstå: Kväveoxider (NOx), spår av ofullständigt förbrända kolväten, kiseldioxid, formaldehyd, kolmonoxid och koldioxid.

Termisk nedbrytning: Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologiska verkningar: Uttalanden är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper. För produkten föreligger inga toxikologiska fakta.

Akut toxicitet (oral): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (dermal): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut toxicitet (inhalativ): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1; H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering: Uppgifter saknas.

Hudsensibilisering: Skin Sens. 1; H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller/Genotoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenitet: Carc. 1B; H350 = Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Effekter på eller via amning: Uppgifter saknas.

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik målorgantoxicitet (upprepad exponering): Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga data tillgängliga

Annan information:

Uppgift om 2-Butanonoxim (MEKO, CAS 96-29-7):

LD50 Råtta, oral: > 900 mg/kg; ATE, oral: 100 mg/kg

LD50 Kanin, dermal: 200 - 2.000 mg/kg; ATE, dermal: 1.100 mg/kg

LC50 Råtta, inhalativ: > 4,83 mg/L/4h

Vid upphettning över 150 °C och däröver, denna produkt kan små mängder formaldehyd avges, i närvaro av luft.

Uppgift om formaldehyd: Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. Kan orsaka cancer. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Symptom

Efter ögonkontakt: Efter direkt ögonkontakt kan svidande, tårar och rodnader utlösas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet: Uppgift om Toluen:
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Dafnientoxicitet: EC50 Daphnia magna (stor hinnkräfta): 5,46 - 9,83 mg/L/48h.
Fisktoxicitet: LC50 Oncorhynchus mykiss: 5,5 mg/L/96h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Övrig information: Inga data tillgängliga

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:
Inga data tillgängliga

12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7 Andra skadliga effekter

Allmän information: Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnyckelkod: 08 04 09* = Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
FTDA = framställning, tillredning, distribution och användning
* = Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Rekommendation: Specialavfall. Förbränning med myndigheternas tillåtelse.

Förorenade förpackningar

Rekommendation: 150102: Plastförpackningar
150104: Metallförpackningar
Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
inte tillämpligt

Three Bond 1215

Materialnr. TB1215

Sidan:

9 av 11

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bortfaller

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Miljöfarlig:

Ämne/blandning är inte miljöfarlig enligt kriterierna
i FN:s modellregelverk.

Havsförorenande ämne:

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter - Sverige**

Inga data tillgängliga

Nationella föreskrifter - EG-medlemsstater

Övriga bestämmelser, begränsningar och rättsliga krav:

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3, 28, 40, 75

Nationella föreskrifter - Storbritannien

Hazchemkod:

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna blandning erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information**Ytterligare information**

H-angivelsernas ordalydelse i avsnitt 2 och 3:

- H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H301 = Giftigt vid förtäring.
- H304 = Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 = Skadligt vid hudkontakt.
- H315 = Irriterar huden.
- H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H350 = Kan orsaka cancer.
- H361d = Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H370 = Orsakar organskador.
- H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- ADN: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
- AGW: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- AS/NZS: Australien/Nya Zeeland Standard
- CAS: Kemisk abstrakt service
- CFR: Kod för federala förordningar
- CLP: Klassificering, märkning och förpackning
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EC50: Effektiv koncentration 50%
- EG: Europeiska gemenskapen
- EN: Europeisk standard
- EQ: Undantagna mängder
- EU: Europeiska unionen
- FTDA: Framställning, tillredning, distribution och användning
- IATA: Internationella luftfartsförbundet
- IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
- IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
- IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
- LC50: Median letal koncentration
- LD50: Dödlig dos 50%
- MARPOL: Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
- OSHA: Arbets säkerhets- och hälsovårdsadministrationen
- PBT-ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
- PNEC: Uppskattad nolleffekt koncentration
- REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
- RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
- STOT RE: Specifik målorgantoxicitet - upprepad exponering
- STOT SE: Specifik målorgantoxicitet - engångsexposition
- TLV: Tröskelgränsvärde
- TRGS: Tekniska regler för farliga ämnen
- vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
- WEL: Yrkeshygieniska gränsvärden

Three Bond 1215

Materialnr. TB1215

Sidan:

11 av 11

Anledning för senaste ändring:

Ändring i avsnitt 2: Klassificering, märkning

Ändring i avsnitt 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Allmän omarbetning

Första upplagan:

2004-2-5

Ansvarig för utgivning av skyddsblad

Kontaktperson:

se avsnitt 1: Informationsansvarig avd.

Uppgifterna i detta datablad är sammanställda efter våra bästa kunskaper och motsvarar kända fakta vid datum för omarbetning. De garanterar dock inte bestämda egenskapers innehåll i rättsligt sammanhang.