

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 1 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger
 Handelsnavn/betegnelse : Threebond 1214H
 Produktkode : 768611
 Dokumentnr. : BRP-229

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Silicone
 Gummiprodukter

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

BRP Europe NV
 Skaldenstraat 125
 9042 Gent - BELGIUM
 T 09/218 26 54 - F 09/218 26 69
freya.deroek@brp.com - www.brp.com

BRP Finland Oy
 Isoaavantie 7
 96100 ROVANIEMI - FINLAND
 T +358-16-3208 111 - F +358-16-3208 240
msds.finland@brp.com - www.brp.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 92 18 26 54 (BRP Europe NV) / +358-16-3208 111 (BRP Finland Oy)
 Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 STOT RE 2 H373

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 2 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



Signalord

: Fare

Farlige komponenter

: butan-2-O,O',O-(vinylsilylidyn)trioxim

Faresetning (CLP)

: H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.
P314 - Søk legehjelp ved ubehag.
P332+P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Andre farer

: Resultater av PBT- og vPvB-vurdering : Ikke anvendelig. Dette produktet kan skille ut følgende: ved kontakt med vann (fuktighet). Kan avgi: 2-butanonoksim.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kalciumkarbonat	(CAS-nr) 471-34-1 (EU nr) 207-439-9	40 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
butan-2-O,O',O-(vinylsilylidyn)trioxim	(CAS-nr) 2224-33-1 (EU nr) 218-747-8 (Indeks-Nr.) -	< 5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	(CAS-nr) 68611-44-9 (EU nr) 271-893-4	1 - 2	Ikke klassifisert
Toluen	(CAS-nr) 108-88-3 (EU nr) 203-625-9 (Indeks-Nr.) 601-021-00-3	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Poly[oxy(methyl-1.2-ethanediyl)], a-[3-[methyl bis[(1-methylethenyl)oxy]silylpropyl]-w-[3-[methylbis[(1-methylethenyl)oxy]silyl]propoxy]	(CAS-nr) 76735-64-3	< 0,5	Ikke klassifisert
sot (karbon)	(CAS-nr) 1333-86-4 (EU nr) 215-609-9 (Indeks-Nr.) -	< 0,1	Ikke klassifisert

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 3 / 16
		Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/12/2016
	Threebond 1214H	Erstatter : BRP-229

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ytterligere råd : Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
- Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- Kontakt med huden : Tilsølte klær må fjernes. Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
- Kontakt med øynene : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
- Ved svelging: : Skyll munnen i vann. Søk legehjelp.

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

- Innånding : Ingen skadelige effekter forventes. [MEKO] Overutsettelsessymptomer. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. Disse kan irritere øyne, nese og svelg.
- Kontakt med huden : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden. [MEKO] Kan være skadelig hvis det absorberes gjennom huden.
- Kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeskade.
- Svelging : Ingen skadelige effekter forventes.
- Kroniske symptomer : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. [MEKO] Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : karbondioksid (CO₂), pulver, skum som tåler sprit, vannspray.
- Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesifikke farer : Ikke antennelig. Brennbar.
- Eksplisjonsfare : Kan danne eksplosive blandinger sammen med luft. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde.
- Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Nitrogenoksid. Karbonoksider (CO, CO₂). Metalloksider. Silisiumdioksid. Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern.
- Andre opplysninger : La ikke slukningsvann renne ned til kloakk eller elver.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 4 / 16
		Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/12/2016
	Threebond 1214H	Erstatter : BRP-229

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

For personell som ikke er nødpersonell : Hold unødvendig personale unna. Unngå opphold på le-siden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk anbefalt personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå innånding av støv. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Utstyret skal være ordentlig jordnet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dem opp fast utslipp. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Store utslipp: samle opp fast spill i beholdere som kan lukkes. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Avhending: se segment 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Unngå innånding av støv. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Må ikke blandes med Uforenlige materialer, Se avsnitt 10 om inkompatible materialer. Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid). Unngå utslipp til miljøet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ta av forurensede klær. Arbeidsklærne adskilles fra byklær og rengjøres separat. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Skal ikke blandes sammen med: Rengjøringsmiddel.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Uforenlige stoffer eller blandinger : vann. Fuktighet.

Lagringstemperatur : 0 - 30 °C

Spesielle regler for emballasjen : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

Innpakningsmaterialer : Må kun lagres i opprinnelig beholder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Kalciumkarbonat (471-34-1)		
Frankrike	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	10 mg/m ³ (<2% free crystalline silica-inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica)
Sveits	VME (mg/m ³)	3 mg/m ³ (respirable dust)
Australia	TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (containing no asbestos and <1% crystalline silica-inhalable dust)
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (total dust) 5 mg/m ³ (respirable dust)
Toluen (108-88-3)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Østerrike	MAK (mg/m ³)	190 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	50 ppm
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	380 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	77 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	20 ppm
Belgia	Korttids-verdi (mg/m ³)	384 mg/m ³
Belgia	Korttids-verdi (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
Kypros	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Kypros	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Kypros	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Kypros	OEL STEL (ppm)	100 ppm



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 6 / 16

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 01/12/2016

Threebond 1214H

Erstatter :

BRP-229

Toluen (108-88-3)

Den Tsjekkiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	25 ppm
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Estland	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Estland	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Estland	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	81 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	25 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	380 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	76,8 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	VME (ppm)	20 ppm (restrictive limit)
Frankrike	KZGW (mg/m ³)	384 mg/m ³ (restrictive limit)
Frankrike	KZGW (ppm)	100 ppm (restrictive limit)
Tyskland	TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (mg/m ³)	190 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 900 Arbeitsplassgrenseverdi (ppm)	50 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Tyskland	TRGS 903 (BGW)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 1,5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of several shifts (after hydrolysis)
Gibraltar	Eight hours mg/m ³	192 mg/m ³
Gibraltar	Eight hours ppm	50 ppm
Gibraltar	Short-term mg/m ³	384 mg/m ³
Gibraltar	Short-term ppm	100 ppm
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Ungarn	AK-érték	190 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	380 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Italia	OEL TWA (ppm)	50 ppm



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 7 / 16

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 01/12/2016

Threebond 1214H

Erstatter :

BRP-229

Toluen (108-88-3)

Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
Latvia	OEL TWA (ppm)	14 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	192 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	50 ppm
Litauen	TPRV (mg/m ³)	384 mg/m ³
Litauen	TPRV (ppm)	100 ppm
Luxemburg	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Luxemburg	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Luxemburg	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Luxemburg	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Malta	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Malta	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Malta	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Nederland	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	150 mg/m ³
Nederland	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	384 mg/m ³
Polen	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	200 mg/m ³
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL TWA (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugal	OEL STEL (ppm)	100 ppm (indicative limit value)
Romania	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Romania	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Romania	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
Slovenia	OEL TWA (ppm)	50 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	100 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	192 mg/m ³ (indicative limit value)
Spania	VLA-ED (ppm)	50 ppm (indicative limit value)
Spania	VLA-EC (mg/m ³)	384 mg/m ³
Spania	VLA-EC (ppm)	100 ppm
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	384 mg/m ³



SIKKERHETSDATABLAD

Side : 8 / 16

Utgave nr : 1.0

Utgitt dato : 01/12/2016

Threebond 1214H

Erstatter :

BRP-229

Toluen (108-88-3)

Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	94 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norge	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	141 mg/m ³ (value calculated)
Norge	Grenseverdier (Kortidsverdi) (ppm)	37,5 ppm (value calculated)
Sveits	VME (mg/m ³)	190 mg/m ³
Sveits	VME (ppm)	50 ppm
Sveits	KZGW (mg/m ³)	760 mg/m ³
Sveits	KZGW (ppm)	200 ppm
Australia	TWA (mg/m ³)	191 mg/m ³
Australia	TWA (ppm)	50 ppm
Australia	STEL (mg/m ³)	574 mg/m ³
Australia	STEL (ppm)	150 ppm
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	188 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (ppm)	50 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	500 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	375 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	560 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	150 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (Ceiling) (ppm)	300 ppm

sot (karbon) (1333-86-4)

Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Kroatia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Kroatia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Den Tsjekiske Republik	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (dust)
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Estland	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (dust)
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m ³
Frankrike	VME (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable)

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 9 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

sot (karbon) (1333-86-4)		
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (calculated)
Polen	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ (applies to Carbon black containing Benzo(a)pyrene < 35 mg in 1 kg of Carbon black-total inhalable dust)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (respirable fraction, 5% or less fibrogenic component) 10 mg/m ³ (respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component) 10 mg/m ³ (total aerosol)
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (total dust)
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	7 mg/m ³ (value calculated)
Australia	TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
Canada (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ (inhalable particulate matter)
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1750 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ (Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³

Ytterligere informasjon

: Personluftkontroll :. Kontroll av luften i rommet. Overvåkningsmetoder

8.2. Eksponeringskontroll

Teknisk(e) mål

: Sørg for riktig ventilasjon. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Sikker håndtering: se segment 7 . Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Utstyret skal være ordentlig jordnet.

Personlig verneutstyr

: Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 10 / 16
		Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/12/2016
	Threebond 1214H	Erstatter : BRP-229

Håndvern	: Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Egnede materialer: Ugjennomtrengelige hansker, Hansker som tåler løsningsmidler. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.
Øyebeskyttelse	: Bruk et egnet øyevern (EN166): Vernebriller med sideskjermer. Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut
Kroppsværn	: Bruk egnede verneklær. Kjeledress, forkle og støvler anbefales. Klær med lange ermer
Åndedrettsvern	: Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Halvmaske (DIN EN 140). helmaske (DIN EN 136). Filtertype: A. Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel. (EN 137)
Beskyttelse mot termiske farer	: Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk dedikert utstyr.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Unngå utslipp til miljøet. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: Fast stoff
Utseende	: Grå. Pasta. Fast stoff.
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Oxime.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: < 1
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 73 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ubetydelig damptrykk i normale omgivelser
Damptetthet	: > 1 (Air=1)
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Løselighet	: Vann: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: 275 Pa.s (@23°C)
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig. Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig. Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 11 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

Eksplasjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brennbar. Henvising til andre avsnitt 10.4 & 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

ved kontakt med vann (fuktighet). Kan avgje: 2-butanonoksim.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Fuktighet. Sikker håndtering: se segment 7.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksideringsmidler. fuktig luft og vann. Sikker håndtering: se segment 7.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

2-butanonoksim. Karbonoksider (CO, CO₂). Silisiumdioksid. nitrogen. Formaldehyd. Henvising til andre avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Kalciumkarbonat (471-34-1)	
LD50/oralt/rotte	6450 mg/kg
LD50/dermalt/rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50/dermalt/kanin	(OECD 404) Ikke anvendelig
LC50/innånding/4h/rotte	> 3 mg/l (OECD 403)
Toluen (108-88-3)	
LD50/oralt/rotte	5580 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 12198 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	12500 - 28800 mg/m ³
sot (karbon) (1333-86-4)	
LD50/oralt/rotte	> 8000 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	3000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.

pH: Ingen data tilgjengelige

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.

pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 12 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

Kreftfremkallenhets	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. For ytterligere informasjon, se seksjon 4.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene	: I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig.
-------------------------------------	--

Kalciumkarbonat (471-34-1)	
LC50 fisk 1	> 200 mg/l (Poecilia latipina)
EC50 Dafnie 1	> 1000 ml/l (LC50 for Daphnia magna)
IC50, alge	>14 mg/l (72 timer, EC50 for Desmodesmus subspicatus))
Toluen (108-88-3)	
LC50 fisk 1	15,22 - 19,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 Dafnie 1	5,46 - 9,83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
LC50 fisk 2	12,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 2	11,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 2	12,5 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Threebond 1214H	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen data tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Threebond 1214H	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Bioakkumuleringsevne	Ingen data tilgjengelig.
Kalciumkarbonat (471-34-1)	
BCF fisk 1	(no bioaccumulation)
Toluen (108-88-3)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	2,7

12.4. Mobilitet i jord

Threebond 1214H	
Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Threebond 1214H	
Resultater av PBT-vurdering	Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 13 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje

: Unngå utslipp til miljøet. Eliminer tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Sikker håndtering: se segment 7. Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Resirkulering foretrekkes fremfor eliminering eller forbrenning. Dersom resirkulering ikke er mulig, elimineres produktet i henhold til lokale regler om eliminering av avfall. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk. Forpakninger som er blitt forurensset av produktet: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. Bruk aldri trykk for å tømme beholderen.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Produktet og beholderen elimineres som farlig avfall
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<u>14.1. FN-nummer</u>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<u>14.2. FN-forsendelsesnavn</u>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<u>14.3. Transportfareklasse(r)</u>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<u>14.4. Emballasjegruppe</u>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<u>14.5. Miljøfarer</u>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ingen data tilgjengelige

- Vejtransport

Ikke anvendelig

- Sjøfart

Ikke anvendelig

- Luftfart

Ikke anvendelig

- Vannveistransport

Ikke anvendelig

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 14 / 16
		Utgave nr : 1.0
		Utgitt dato : 01/12/2016
	Threebond 1214H	Erstatter : BRP-229

- Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	Toluen - butan-2-O,O',O-(vinylsilylidyn)trioxim
3(a) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A til F	Toluen
3(b) Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	Toluen - butan-2-O,O',O-(vinylsilylidyn)trioxim
40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenningelighet i direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.	Toluen
48. Toluen	Toluen

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 1, svakt farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)

12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica er oppført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen : Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Toluen er oppført på listen

Danmark

Class for fire hazard : Klasse III-1

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 15 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

Store unit : 50 liter

Merknader vedrørende klassifiseringen : Brannfarlig ifølge det danske Justisdepartementet; Krisehåndtering retningslinjer for oppbevaring av brannfarlige væsker må følges

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år
Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generelle vurderingsmetoder)
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
BTT = Gjennombruddstid:
DMEL = Avledet nivå med minimal virkning
DNEL = Avledede ingen virkning nivå
EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
EL50 = Median for effektivt nivå
ErC50 = EC50 i form av reduksjon av veksthastighet
ErL50 = EL50 i form av reduksjon av veksthastighet
EWC = Europeisk avfallskatalog
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
LL50 = Median dødelig nivå
NA = Ikke anvendelig
NOEC = No observed effect concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
NOEL = dose uten merkbar effekt
NOELR = No observed effect loading rate (ingen observerbar effektbelastning)
NOAEC = No observed adverse effect concentration (konsentrasjon uten observert skadelig virkning)
NOAEL = Ingen påviste negative virkningsnivå
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Grenser for eksponering i arbeidsluft - Grenser for korttidseksponering (STEL-grenser)
PNEC = Beregnet konsentrasjon uten virkning
Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon (QSAR)
STOT = Spesifikk målorgan systemisk giftighet
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
VOC = Flyktige organiske forbindelser (VOC):
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 16 / 16
		Utgave nr : 1.0
	Threebond 1214H	Utgitt dato : 01/12/2016
		Erstatter : BRP-229

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker Kategori 2
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 2015/830/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARSFRAKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.