



## Sikkerhedsdatablad iht. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

SDB-nr. : 229823  
V004.1

Pattex Plastic Padding Repair extreme (superflex technology)

revideret d.: 18.06.2014  
Trykdato: 28.10.2014

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Plastic Padding Repair extreme (superflex technology)

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Reaktionslim

#### Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Norden AB / Branch Denmark

Industriparken 21A

2750 Ballerup

DK

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

#### 1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

##### Klassificering (DPD):

Klassificering er ikke nødvendig.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkningselementer (CLP):

At stoffet eller blandingen ikke er farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

**Supplerende oplysninger** Indeholder N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætning:** P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Mærkningselementer (DPD):**

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Tillaegsinformation:**

Produktet er ikke klassificeret i henhold til beregningsmetoderne i sidste version af "EFs direktiv for generel klassificering af præparater". .

Indeholder N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer**

Produktet udspalter methanol under hærdeningen.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Almen kemisk karakterisering:**

1 K-montageklæber

**Præparatets basisstoffer:**

Trimethoxysilan

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 10 %	Brændbare væsker 3 H226 Akut toksicitet 4; indånding H332
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	< 1 %	Medfører overfølsomhed i huden 1; Hudkontakt H317 Alvorlig skade/irritation for øjne 1 H318 Akut toksicitet 4; indånding H332

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	< 10 %	R10 Xn - Sundhedsskadelig; R20
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	< 1 %	N - Miljøfarlig; R51/53 Xn - Sundhedsskadelig; R20 Xi - Lokalirriterende; R41, R43

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:

Skyl under rindende vand, kontakt i givet fald en læge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen data til rådighed.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vandstråle fuld

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.  
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Lagres frostfrit.  
Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C  
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

**7.3. Særlige anvendelser**

Reaktionslim

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Gælder for  
DK

Indholdsstof	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Kategori	Bemærkninger
METHANOL 67-56-1	200		Grænseværdi		DK OS
METHANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
METHANOL 67-56-1	200	260	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
METHANOL 67-56-1	200	260	Grænseværdi		GV (DK)
METHANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponerings- tid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	vand (ferskvand)					0,34 mg/L	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Vand (saltvand)					0,034 mg/L	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Vand (intermitterende påvirkning)					3,4 mg/L	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (ferskvand)					0,27 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Sediment (saltvand)					0,12 mg/kg	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	jord					0,046 mg/kg	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	medarbejder	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,69 mg/kg legemsvægt pr. dag	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	medarbejder	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		26,9 mg/kg legemsvægt pr. dag	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		93,4 mg/m <sup>3</sup>	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,04 mg/m <sup>3</sup>	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg legemsvægt pr. dag	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	medarbejder	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,69 mg/kg legemsvægt pr. dag	
trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	medarbejder	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		4,9 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologisk grænseværdi:**

ingen

**8.2. Eksponeringskontrol:****Åndedrætsværn:**

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Filter : AX

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

**Håndbeskyttelse:**

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse &gt; 0,1 mm, traengetid &lt; 30s). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

**Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:**

Egnet beskyttelsesbeklædning.

**Dansk kodenummer:**

4-3 (1993)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende

Væske

Høj viskositet

Farveløs, klar

Lugt

Lugtfri

Lugtterskel

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

pH-værdi

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	150.000 - 250.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosive egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplosionsgrænser nedre	1,4 % (V)
Øvre	50,0 % (V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet udspalter methanol under hærningen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almene angivelser vedrørende toksikologi:

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

#### Hudirritation:

Primær hudirritation: Let irriterende, ikke mærkningspligtig

#### Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Svagt irriterende, ikke mærkningspligtig

#### Sensibilisering:

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	2.413 mg/kg	oral		Rotte	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Rotte	

**Akut toksicitet ved indånding:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akut toksicitet ved hudkontakt:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Kanin	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermal		Rotte	

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	highly irritating		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til forordning 1272/2008/EC. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

**12.1. Toksicitet**

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toksikologisk undersøgelse	Eksponeringsstid	Prøveemner	Metode
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	3,1 mg/L	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområder	Nedbrydelighed	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3		aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale / 12.4. Mobilitet i jord**

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle ndiamin 1760-24-3	-1,67					

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Farlige komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**



Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode

08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADNR	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADNR	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADNR	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

### 14.4. Emballagegruppe

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADNR	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

### 14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADNR	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke anvendelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

VOC-indhold 0,00 %  
(CH)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Dansk kodenummer: 4-3 (1993)

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

R10 Brandfarlig.  
R20 Farlig ved indånding.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.