Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

SDB-Nr. : 225573
V001.1

Pattex Repair Extreme

bearbeidet den: 18.06.2014
Trykkdato: 19.11.2014

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator
Pattex Repair Extreme

1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:
Planlagt bruk:
Reaksjonslim

Norsk PR-nr.:
Ennå ikke tildelt

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet
Henkel Norden AB / Branch Norway
Karenslyst Allé 8b
0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer
+46 10 480 7500 (kontortid)

+47 22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):
Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Klassifisering (DPD):
Klassifisering ikke nødvendig.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Stoffet eller blandingen er ikke farlig i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Supplerende informasjon	Inneholder N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetsinstruksjon:	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Identifikasjonselementer (DPD):
S-Setninger:
S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Tilleggsinformation:
Produktet er ikke klassifisert i henhold til beregningsmetodene i siste utgave av "Generelle retningslinjer for klassifisering av preparater i EF".

Inneholder N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer
I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

Generell kjemisk karakterisering:
1 K-Montasje-klebestoff
Basisstoffer i tilberedningen:
Trimetoksysilan

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Innhold	Klassifisering
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Innånding H332
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	Allergifremkallende stoff for huden 1; Hud H317 Alvorlig øyeskade/-irritasjon 1 H318 Akutt toksisitet 4; Innånding H332

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Innhold	Klassifisering
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	R10 Xn - Helseskadelig; R20
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	N - Miljøskadelig; R51/53 Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R41, R43

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieniske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Vask med rennende vann og såpe. Hudpleie. Skift klær hvis tøyet er tilsølt av produktet. Kontakt hudlege umiddelbart.

Øyekontakt:
Skylling under rennende vann, oppsøk eventuelt lege.

Svelging:
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser
Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling
Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slokningsmiddel
Egnede slukningsmidler:
skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:
Vann under høyt trykk

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding
I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO_2).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse
Bruk personlig sikkerhetsutstyr
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer
Bruk verneutstyr.
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak
Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring
Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4 Referanse til andre deler
Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering
Unngå kontakt med øyne og hud.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Hygienetiltak
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet
Lagres frostfritt.
Temperaturer mellom + 5 °C og + 35 °C
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål
Reaksjonslim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m³	Type	Kategori	Bemerkninger
METANOL 67-56-1	100	130	Administrative normer		N_TLV
METANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Friskvann					0,34 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Saltvann					0,034 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Vann					3,4 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment(Ferskvann)				0,27 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Sediment (Saltvann)				0,12 mg/kg		
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	grunn				0,046 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,69 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		4,9 mg/m3	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		26,9 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		93,4 mg/m3	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		1,04 mg/m3	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,3 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		0,69 mg/kg kv/dag	
Vinyltrimetoksysilan 2768-02-7	arbeidstakeren	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		4,9 mg/m3	

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Filter : AX
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:
Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

Øyenbeskyttelse:
Beskyttelsesbriller

Kroppsbeskyttelse:
Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske Høy viskositet Fargeløs, klar
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 g/cm3
Styrtetetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	150.000 - 250.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantenningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	50,0 %(V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet
Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner
Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås
Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer
Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige spaltningsprodukter
I herdeprosessen kan det skilles ut metanol.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle opplysninger om toksikologi:
Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Hudirritasjon:
Primær hudirritasjon: Lett irriterende, ikke krav om merking

Øyenirritasjon:
Primær øyenirritasjon: svakt irriterende, ikke merkepliktig

Sensibilisering:
Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LD50	2.413 mg/kg	oral		Rotte	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LD50	> 2.000 mg/kg			Rotte	

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	inhalation	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Kanin	
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermal		Rotte	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

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

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:
Blandingen er klassifisert basert på tilgjengelig informasjon fare for ingredienser som er definert i klassifisering kriteriene for blandinger for hver fareklasse eller differensiering i vedlegg I til forordning 1272/2008/EC. Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.
Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Toksisitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 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)ethylenediamine 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)ethylenediamine 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3		aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Arter	Temperatur	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-1,67					

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB

Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:
Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:
Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

08 04 10 Annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADNR	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.2. UN forsendelsesnavn

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADNR	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADNR	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.4. Emballasjegruppe

ADR	Ikke farlig gods
RID	Ikke farlig gods
ADNR	Ikke farlig gods
IMDG	Ikke farlig gods
IATA	Ikke farlig gods

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADNR	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

ikke relevant.

Kapittel 15: Lovforskrifter

15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding

VOC-innhold 0,00 %
(CH)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Kapittel 16: Andre opplysnnger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på
av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er
som følger:

R10 Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
H226 Brennbar væske og damper.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H332 Farlig ved innånding.

Ytterligere informasjoner:
Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.