



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

SDB-nr : 373172
V004.3

Loctite Power Glue Repair Extreme

Reviderat den: 12.05.2016

Utskriftsdatum: 02.03.2017

Ersätter version från: 18.06.2014

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Loctite Power Glue Repair Extreme

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

Avsedd användning:

Reaktionslim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ytterligare uppgifter

Innehåller N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

Avger metanol under härdning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

1-komponents monteringslim

Basämnen i beredningen:

Trimetoxysilan

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inandning H332
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	217-164-6 01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1; hudrelaterad H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inandning H332

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna anvisningar:**

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten, konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Förvara kallt och torrt.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °C

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

7.3 Specifik slutanvändning

Reaktionslim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m ³	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Metanol 67-56-1 [METANOL]	250	350	Korttidsvärde		SWO
Metanol 67-56-1 [METANOL]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
Metanol 67-56-1 [METANOL]	200	250	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sötvatten					0,34 mg/L	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Havsvatten					0,034 mg/L	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					3,4 mg/L	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Avloppsreningsverk					110 mg/L	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sediment (sötvatten)				0,27 mg/kg		
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Sediment (havsvatten)				0,12 mg/kg		
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Mark				0,046 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sötvatten					0,062 mg/L	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Havsvatten					0,0062 mg/L	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,62 mg/L	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sediment (sötvatten)				0,22 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Sediment (havsvatten)				0,022 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Mark				0,0085 mg/kg		
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Avloppsreningsverk					25 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,69 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		4,9 mg/m ³	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		26,9 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		93,4 mg/m ³	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		1,04 mg/m ³	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,3 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		0,69 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Vinyltrimetoxysilan 2768-02-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		4,9 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		35,3 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		8,7 mg/m ³	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		17 mg/kg kroppsvikt/dygn	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter : AX (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handsdydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Vätska Högviskös Färglös, Klar
Lukt	Luktlös
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet (20 °C (68 °F))	1,10 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	150.000 - 250.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis lös
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns undre	1,4 %(V)
övre	50,0 %(V)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Avger metanol under härdning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Sensibilisering:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LD50	2.295 mg/kg	oral		Råtta	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		Kanin	
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LD50	> 2.009 mg/kg	dermal		Råtta	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	starkt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	sensibiliserende	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Marsvin	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	LC50	168 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	87,4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	Algae	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	EC50	435 mg/L	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
--------------------------------	----------	----------------	---------------	-------

N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3		aerob	50 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
---	--	-------	------	--

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	-1,67					

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Vinyltrimetoxisilan 2768-02-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin 1760-24-3	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.3. Faroklass för transport

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADN	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADN	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll 0,00 %
(CH)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H332 Skadligt vid inandning.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Märkningsuppgifter (DPD):

S-fraser:

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

Övriga uppgifter:

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Innehåller N-(3-(Trimetoxisilyl)propyl)etendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.