Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE**

· **Artikelnummer:** 0786 110 1110
· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
· **Produktkategori** PC1 Lim, tätningsmedel
· **Ämnets användning / tillredningen** Tätningsmedel

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
· **Tillverkare/leverantör:**
VIKING GmbH
Hans Peter Stihl-Straße 5
A-6336 Langkampfen/Kufstein
Tel: +43(0)5372-6972-298
Fax: +43(0)5372-61183-298
Email: information@viking.at

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Produktmanagement VIKING GmbH
Tel.: +43(0) 5372-6972-338
· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
+43(0) 5372-6972-338 (09:00 - 17:00)
Auskünfte zum Transport: Tel.: +49-621-60-43333 Fax: +49-621-60-92664

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

GHS08 hälsofara

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

· **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**

GHS07 GHS08

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 1)

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
silicium compounds
2-butanonoxim
butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime

· **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

· **Skyddsangivelser**

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

· **Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

· **Faropiktogram**

GHS07

GHS08

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
silicium compounds
2-butanonoxim
butan-2-one O,O',O'',O'''-silanetetrayltetraoxime

· **Faroangivelser**
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

· **Skyddsangivelser**

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

	silicium compounds Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-<5%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanonoxim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-<5%
CAS: 34206-40-1 EINECS: 251-882-0	butan-2-one O,O',O",O'''-silanetetrayltetraoxime Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 1%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
· **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Se till att patienten kommer under läkarvård.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen.
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Allergiska symptom
Methemoglobinemi
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum
Brandsläckningspulver
CO2. Använd inget vatten.
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 3)

Skydda mot vatten.
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** *Inga speciella åtgärder krävs.*

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras på väl ventilerad plats.
Skall skyddas mot värme och direkt solbestrålning.
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** *Förvaras åtskilt från vatten.*
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** *Inga.*
· **Lagringsklass:** *10*
· **7.3 Specifik slutanvändning** *Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.*

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Personlig skyddsutrustning:**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
· **Andningsskydd:**
Filter A/P2
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
· **Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 4)

· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,4 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd:** Skyddsglasögon
· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
· **Allmänna uppgifter**	
· **Utseende:**	
Form:	Trögflytande
Färg:	Svart
· **Lukt:**	Mild
· **Lukttröskel:**	Ej bestämd.
· **pH-värde:**	Ej användbar.
· **Tillståndsändring**	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	> 200 °C
· **Flampunkt:**	> 93 °C
· **Lättantändlighet (fast, gasformig):**	Ej användbar.
· **Självantändbarhet:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosionsfara:**	Ej bestämd.
· **Densitet vid 20 °C:**	1,31 g/cm³
· **Löslighet i / blandbarhet med**	
Vatten:	Ej användbar.
· **Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):**	Ej bestämd.
· **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.2 Kemisk stabilitet**
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner**
Kontakt med vatten frigör giftiga gaser.
Polymerisationsrisk.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Förvaras åtskilt från vatten.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Giftiga gaser/ångor

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
· **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

96-29-7 2-butanonoxim		
Oral	LD50	2326 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	200-2000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	20 ppm (rat)

· **Primär retningseffekt:**
· **Frätande/irriterande på huden**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet**
Misstänks kunna orsaka cancer.
· **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

96-29-7 2-butanonoxim	
EC50 (72 h)	83 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)
EC50 (48 h)	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	843 mg/l (fish)
	320-1000 mg/l (orf)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

96-29-7 2-butanonoxim	
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	0,5-0,6 (oryzias latipes) (OECD TG 305)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 6)

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av produktens planerade användning.

· **Europeiska avfallskatalogen**	
08 04 09*	Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer** · **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.2 Officiell transportbenämning** · **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.3 Faroklass för transport** · **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** · **Klass**	Utgår
· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:**	Ej användbar.
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar.
· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**	Ej användbar.
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 03.12.2015 Versionsnummer 1 Omarbetad: 03.12.2015

Handelsnamn: Loctite SI 5910 BK known as 5910 Black 50 ML FI SE

(Fortsättning från sida 7)

· **Relevanta fraser**
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

· **Område som utfärdar datablad:**
Säkerhetsdatabladen har blivit utarbetade i samarbete med miljökontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049-5066-900990.

· **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2