



## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 1 van 10

LOCTITE LB 8201 known as Loctite 8201

VIB nr : 173458  
V005.0

Veranderd: 16.08.2016

Printdatum: 03.03.2017

Vervangt versie van: 20.07.2015

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

LOCTITE LB 8201 known as Loctite 8201

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:  
Smeermiddel

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland  
Brugwal 11  
3431 NZ Nieuwegein

Nederland

Tel.: +31 30 6073911

Fax-Nr.: +31 30 6047039

ua-productsafety.benelux@be.henkel.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel:+31 (0)30 2748888 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (CLP):

Aerosolen

H223 Ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Categorie 2

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiketteringselementen (CLP):

##### Gevarenpictogram:



##### Signaalwoord:

Waarschuwing

<b>Gevarenaanduiding:</b>	H223 Ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
<b>Aanvullende informatie</b>	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbeveling:</b>	P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
<b>Veiligheidsaanbeveling: Preventie</b>	P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Algemene chemische karakterisering:

Smeermiddel

#### Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten no. CAS	EG-nummer REACH-Reg Nr.	Gehalte	Classificatie
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	265-150-3 01-2119457273-39	50- < 75 %	Asp. Tox. 1 H304
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	265-169-7	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304
Koolstofdioxide 124-38-9	204-696-9	1- < 2,5 %	Press. Gas H280
Nonylphenol, 1-7 EO 9016-45-9	500-024-6	0,3- < 1 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411 ===== EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC)

Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".

Componenten zonder classificatie kunnen landspecifieke blootstellingswaarden hebben.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Breng in frisse lucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Huidcontact:  
Afspoelen met water en zeep.  
Arts consulteren.

Oogcontact:  
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:  
Spoelen van de mondholte, drinken van 1-2 glazen water, geen braken opwekken.  
Arts consulteren.

#### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Langdurig of herhaald contact met de ogen kan leiden tot oogirritatie.

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddel:**

Kooldioxide, Schuim, Poeder

##### **De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:**

Niet bekend

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

In geval van brand kan koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO<sub>2</sub>) worden vrijgemaakt.

In geval van brand verpakking koelen met water.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Draag individuele ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding, zoals een uitrukuitrusting.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Huid- en oogcontact vermijden.

Zorg voor een voldoende ventilatie.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet in de riolering laten komen.

#### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Bij het morsen van kleine hoeveelheden: opvegen met huishoudrol en in de afvalbak werpen.

Voor grote gemorste hoeveelheden: opvegen met inert absorberendmateriaal en in een afgesloten container plaatsen voor verwijdering.

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie advies in rubriek 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

#### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Dampen moeten worden afgezogen om inademen te voorkomen

Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.

**Algemene hygiënische maatregelen:**

- Houd u aan de regels van de goede bedrijfshygiëne
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Voor de pauzes en stopzetting van de arbeid handen wassen.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Koel en op een goed geventileerde plaats opslaan.
- Niet blootstellen aan hitte en direct zonlicht.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Smeermiddel

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling.**

Geldig voor  
Nederland

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende 64742-65-0 [OLIENEVEL (MINERALE OLIE)]		5	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
koolstofdioxide 124-38-9					
koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLSTOFDIOXIDE]	5.000	9.000	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
koolstofdioxide 124-38-9 [KOOLDIOXIDE]		9.000	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
1,2,4-trimethylbenzeen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN]	20	100	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECTLV
1,2,4-trimethylbenzeen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN]		100	tijdgewogen gemiddelde (TGG)		NL OEL
1,2,4-trimethylbenzeen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETHYLBENZEEN]		200	toegestane kortdurende blootstelling	15 minuten	NL OEL

**Biologische blootstellingsindexen:**

geen

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

- Ademmasker:
- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- Filtertype AX
- filter P2

**Handbeveiliging:**

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste beschermindex 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: beschermindex 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374):

Nitrilrubber (NBR;  $\geq$  0,4 mm laagdikte)

De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient ermee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

**Oogbeveiliging:**

Beschermingsbril dragen

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

**Lichaamsbeveiliging:**

Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende kledij moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

**Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:**

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	Aërosol donkergeel
Geur	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
pH	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt	187 °C (368.6 °F)
Vlampunt	62 °C (143.6 °F)
Ontledingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampspanning (20 °C (68 °F))	1 mbar
Densiteit (20 °C (68 °F))	0,836 g/cm <sup>3</sup>
Stortdensiteit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Viscositeit (kinematisch)	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oplosbaarheid kwalitatief (Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Stollingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Smeltpunt	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Explosiegrenswaarden	
onderste	0,7 % (V)
bovenste	6 % (V)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Dampdichtheid	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Ontstekingstemperatuur	236 °C (456.8 °F)
------------------------	-------------------

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Zie hoofdstuk reactiviteit

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk reactiviteit.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

koolstofdioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Algemene informatie over de toxicologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevaarklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**Acute orale toxiciteit:**

Kan irriterend zijn voor het spijsverteringsstelsel.

**Huidirritatie:**

Oplosmiddel kan het vetlaagje op de huid beschadigen waardoor deze gevoeliger wordt voor andere scheikundige producten

**Irritatie van de ogen:**

Kan een zwakke oogirritatie veroorzaken.

**Acute orale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LC50		damp	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Acute dermale toxiciteit:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		konijn	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	niet irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	niet sensibiliserend	Buehler test	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutageniciteit in geslachtscellen:**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	negatief	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / classificatie	Voorbeeld	Blootstellingsstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study inademing: damp		rat	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9		inademing: damp	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	rat	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (aardolie),met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermaal	once per day	rat	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Algemene informatie over de ecologie:**

Het mengsel is ingedeeld op basis van de beschikbare gevareninformatie inzake ingrediënten zoals gedefinieerd in de classificatie criteria voor mengsels en dit per gevarenklasse uit Annex I van Verordening (EG) Nr. 1272/2008. Relevant beschikbare gezondheids/ecologische informatie voor de grondstoffen vermeld onder afdeling 3 is beschreven in volgende.

**12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit:**

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Waardetype	Waarde	Acute toxiciteitsstudie	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	LL0	1.000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	niet gespecificeerd
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 64742-65-0	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

geen gegevens voorhanden

**12.3. Bioaccumulatie / 12.4. Mobiliteit in de bodem****mobiliteit:**

Het product verdampt gemakkelijk.

Het product is onoplosbaar en drijft op het water.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Gevaarlijke componenten no. CAS	PBT/vPvB
nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar; Benzeen <0,1% 64742-48-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler
Koolstofdioxide 124-38-9	Vervult de criteria niet van Potentieel Persistent, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistent/Zeer Bioaccumuler

**12.6. Andere schadelijke effecten**

geen gegevens voorhanden

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Afvalcode

14 06 03 Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen



**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Milieugevaren**

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

VOC-gehalte 66 %  
(2010/75/EC)

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is nog niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Overige informatie:**

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

**Etiketteringselementen (DPD):**

F - Ontvlambaar



R-zinnen:

- R10 Ontvlambaar.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

S-zinnen:

- S23 Spuitnevel niet inademen.
- S24 Aanraking met de huid vermijden.
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Extra aanwijzingen:

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

**Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw**