



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

Side 1 av 11

SDB-Nr. : 173458
V005.0

LOCTITE 8201

bearbeidet den: 16.08.2016

Trykkdato: 28.02.2017

Erstatter versjon fra:
20.07.2015

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE 8201

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

Planlagt bruk:

Smøremiddel

1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

NO

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@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):

Aerosol

H223 Brannfarlig aerosol.

H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.

Kategori 2

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Advarsel

Fareinstruksjon:	H223 Brannfarlig aerosol. H229 Trykksatt beholder, kan eksplodere ved oppvarming.
Supplerende informasjon	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetsinstruksjon:	P251 Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv etter bruk. P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer som overstiger 50 °C. P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging	P280 Bruk vernehansker/verneklær.

2.3 Andre farer

Ingen ved anbefalt bruk.

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Generell kjemisk karakterisering:
Smøremiddel

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	265-150-3	50- < 75 %	Asp. Tox. 1 H304
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske 64742-65-0	265-169-7	10- < 25 %	Asp. Tox. 1 H304
KARBONDIOKSID 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 Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC)

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

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.

Oppsøk lege.

Øyekontakt:
Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:
Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.
Oppsøk lege.

4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Gjentatt kontakt kan føre til sprø hud eller revner i huden.

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO) og kulldioksid (CO₂).

Hvis brann, kjøøl ned utsatte beholdere med spykvann.

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.

Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

6.4 Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Hold produktet borte fra antenneskilder røyking forbudt.

Hygienetiltak

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted

Beskytt mot sterk varme og direkte sollys.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Smøremiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**Gyldig for
NO

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske 64742-65-0 [OLJETÅKE (MINERALOLJE-PARTIKLER)]		1	Administrative normer		N_TLV
KARBONDIOKSID 124-38-9					
KARBONDIOKSID 124-38-9 [KARBONDIOKSID]	5.000	9.000	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETYL BENZEN]	20	100	Administrative normer	EU har en indikativ terskel for stoffet.	N_TLV

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**Åndedrettsvern:**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Filtertype: AX

Filtertype: P2

Håndbeskyttelse:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjiktykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognoze for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:

Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standard.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper

Utseende	Aerosol
	Mørk gul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	187 °C (368.6 °F)
Flammepunkt	62 °C (143.6 °F)
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk (20 °C (68 °F))	1 mbar
Densitet (20 °C (68 °F))	0,836 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ikke blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplasjonsgrenser	
Nedre eksplasjonsgrense	0,7 %(V)
Øvre eksplasjonsgrense	6 %(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

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

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Betingelser som må unngås

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kulloksider

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.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Hudirritasjon:

Løsemidlene kan avfette huden og derved gjøre den mer følsom for andre kjemikalier

Øyenirritasjon:

Kan gi lett øyeirritasjon.

Akutt oral toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringsstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske 64742-65-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringsstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LC50		damp	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponeringsstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	ikke sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsvei	Metabolsk aktivisering / eksposisjonstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Reproduksjonstoksitet:

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Klassifisering	Arter	Eksponeringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	NOAEL P = >= 20000 mg/m3 NOAEL F1 = >= 20000 mg/m3	Two generation study innånding: damper		Rotte	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9		innånding: damper	6 h/d, 5 d/w for 4 weeksdaily	Rotte	OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	NOAEL=3.750 mg/kg	dermal	once per day	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

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.

12.1. Toksisitet**Økotoksisitet:**

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Eksponeringstid	Arter	Metode
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	LL0	1.000 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	ikke spesifisert
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafiniske 64742-65-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.3. Persistens og nedbrytbarhet / 12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet:**

Produktet fordampes lett.

Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	PBT/vPvB
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
KARBONDIOKSID 124-38-9	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:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Avfallshåndter emballasje /produkt etter de gjeldende forskrifter.

Avfallsnøkkel

14 06 03

Kapittel 14: Opplysninger om transport

14.1. UN-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN forsendelsesnavn

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

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballasjegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (D)
RID	ikke relevant.
ADN	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 66 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

Kapittel 16: Andre opplysninger

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

- H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H315 Irriterer huden.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

Identifikasjonselementer (DPD):

F - Brannfarlig

**R-Setninger:**

- R10 Brannfarlig.
- R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

S-Setninger:

- S23 Unngå innånding av sprøytetåke.
- S24 Unngå hudkontakt.
- S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilleggs henvisninger:

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.