



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

Side 1 av 13

SDB-Nr. : 173458
V006.0

LOCTITE LB 8201 400ML SFDN

bearbeidet den: 05.10.2018

Trykkdato: 02.07.2019

Erstatter versjon fra:

22.03.2018

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

1.1 Produktidentifikator

LOCTITE LB 8201 400ML SFDN

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 Norway

Karenslyst Allé 8b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

Kapittel 2: Mulige farer

2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering (CLP):

Brennbar aerosol

Kategori 1

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

2.2 Identifikasjonselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Signalord:

Fare

Fareinstruksjon: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Supplerende informasjon EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetsinstruksjon: P251 Må ikke stikkes hull på 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 tennekilde.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsinstruksjon: P280 Bruk vernehanser/verneklær.
Forebygging

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, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | 265-150-3 | 25- < 50 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | 203-448-7 | 10- < 25 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| Propan 74-98-6 | 200-827-9 | 2,5- < 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | 271-781-5 | 1- < 2,5 % | 2 H319 |

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

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere huden.

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:

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).

5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

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

Tilleggshenvisninger:

Hvis brann, kjøl ned utsatte beholdere med spylvann.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Unngå kontakt med huden og øynene.

Benytt verneutstyr.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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.

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

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Dampene bør trekkes ut for å unngå innånding

Hold produktet borte fra antennelseskilder røyking forbudt.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

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.
 Referer til Teknisk datablad.

7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Smøremiddel

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier**

Gyldig for
 Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|-----------------------------------|-----|-------------------|-----------------------|---|-------------------|
| Butane 106-97-8 [BUTAN] | 250 | 600 | Administrative normer | | N_TLV |
| propan 74-98-6 [PROPAN] | 500 | 900 | Administrative normer | | N_TLV |

Biologisk grenseverdi:

ingen/Intet

8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
 Sørg for effektiv ventilasjon.

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 sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose 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.

Kroppsbeskyttelse:
 Bruk egnede verneklær.
 Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelseiltak:

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 Væske Gul, til, Gulbrun |
| Lukt | Mineralolje |
| Luktterskel | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| pH-verdi | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Størkningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Initielt kokepunkt | -44,5 °C (-48.1 °F) |
| Flammepunkt | -97 °C (-142.6 °F) |
| Fordampingshastighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Antennbarhet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløsjongrensener | |
| Nedre ekspløsjongrense | 0,7 % (V) |
| Øvre ekspløsjongrense | 6 % (V) |
| Damptrykk (20 °C (68 °F)) | 1 mbar |
| Spesifikk Damptetthet: | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 0,84 g/cm ³ |
| Styrtetthet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| løselighet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann) | Ikke blandbar |
| fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Selvantennningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Spaltningstemperatur | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Viskositet (kinematisk) | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Ekspløse egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |
| Oksiderende egenskaper | Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Antennningstemperatur | 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

Stabil ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farlige spaltlingsprodukter

Kulloksider

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**Generelle opplysninger om toksikologi:**

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

Langvarig eller gjentatt kontakt kan irritere øynene.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**Akutt oral toksisitet:**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|------------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | LD50 | > 6.000 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |

Akutt dermal toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Arter | Metode |
|--|------------|---------------|-------|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Test Miljø | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------|------------|----------------------|-------|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | LC50 | | damp | 4 h | Rotte | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | gass | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| Propan 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gass | 15 min | Rotte | ikke spesifisert |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Ingen data tilgjengelig

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------------|----------------------|-------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | ikke irriterende | | Kanin | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation) |

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Arter | Metode |
|--|--------------------------|--------------|---------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | ikke sensibiliserende | Buehler test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksposisjonstid | Arter | Metode |
|--|----------|--|--|-------|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Propan 74-98-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Propan 74-98-6 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Karsinogenitet

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponerin gsvei | Arter | Metode |
|--|---|----------------------------|----------------------|-------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | NOAEL P >= 20000 mg/m ³ NOAEL F1 >= 20000 mg/m ³ | Two generation study | innånding: damper | Rotte | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L | | | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer::

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponerin gsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|--|-------------------|----------------------|--|-------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | | innånding: damper | 6 h/d, 5 d/w for 4 weeks daily | Rotte | OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day) |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | NOAEL 3.750 mg/kg | dermal | once per day | Rotte | OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | | innånding: gass | 28 d | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Propan 74-98-6 | | innånding: gass | 28 d | Rotte | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Verdi | Temperatur | Metode | Bemerkninger |
|--|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | 1,3 - 2,5 mm ² /s | 20 °C | ikke spesifisert | |

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger

Generelle opplysninger om økologi:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

12.1. Toksisitet

Toksisitet (fisk):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|--------------|-------------------------|---------------------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | LL50 | > 1.000 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/L | 96 h | | ikke spesifisert |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | LC50 | > 100 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksisitet (dafnier):

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringst id | Arter | Metode |
|--|---------------|--------------|-------------------------|---------------|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | EL50 | > 1.000 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/L | 48 h | | ikke spesifisert |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | EC50 | > 100 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Ingen data tilgjengelig

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|-----------|--------------|----------------------|---|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | EL50 | > 1.000 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | NOELR | 1.000 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butan (< 0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/L | 96 h | | ikke spesifisert |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | NOEC | 100 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksisitet til mikroorganismer

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetype | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|-----------|----------------------|----------------------|------------------|--|
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | EC50 | > 3.200 - 5.000 mg/L | 8 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Lett biologisk nedbrytbar.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbar- het | Ekspone- ringstid | Metode |
|--|---|----------|--------------------|----------------------|---|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | naturlig bionedbrytbar | aerob | 85,2 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Natriumpetroleumsulfonat 68608-26-4 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 8 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Ingen substansdata tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet fordampes lett.
Produktet er uoppløselig og flyter i vann.

Ingen substansdata tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|--|
| nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung, Benzen < 0,1% 64742-48-9 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Butan (<0.1 % BUTADIEN) 106-97-8 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Propan 74-98-6 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Andre skadelige virkninger:

Ingen data tilgjengelig

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.

Samles inn og leveres til gjenvinning eller annet godkjent mottak.

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

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dets opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

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 75,7 %
(2010/75/EC)

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om aerosolbeholdere 01.03.1996 (I henhold til EUs rådsdirektiv om aerosolbeholdere, 75/324/EØF samt kommisjonsdirektiv 94/1/EØF).

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:

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

Ytterligere informasjoner:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (ua-productsafety.de@henkel.com) før eksporterer til andre territorium enn EU.

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.

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.