



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 26

Pattex Contact Liquid

SDB-Nr. : 735280
V003.1

bearbeidet den: 11.02.2024

Trykkdato: 18.10.2024

Erstatter versjon fra: 31.01.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Pattex Contact Liquid

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Kontaktlim

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A

172 61 Sundbyberg

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

| | |
|---|------------|
| Brennbare væsker | Kategori 2 |
| H225 Meget brennbar væske og damper. | |
| Hudirritasjon | Kategori 2 |
| H315 Irriterer huden. | |
| Alvorlig øyeirritasjon | Kategori 2 |
| H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. | |
| Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering | Kategori 3 |
| H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. | |
| Målorgan: Sentralnervesystemet | |
| Kronisk fare for vannmiljøet | Kategori 2 |
| H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. | |

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

etylacetat

Hydrokarboner, C7-C8, sykliske

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H225 Meget brennbar væske og damper.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende informasjon

Inneholder: Kolofonium Kan fremkalle allergiske reaksjoner.

Sikkerhetsinstruksjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Forebygging**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.
Røyking forbudt.
P261 Unngå innånding av tåke/damp.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Bruk vernehansker/vernebriller.

**Sikkerhetsinstruksjon:
Disponering**

P501 Disponer innholdet/holder i samsvar med nasjonalt regelverk

2.3 Andre farer

Produktet inneholder løsningsmidler som fordamper under bearbeiding, og dampene kan danne eksplosive/lett antenkelige damper / luft-blandinger.
Gravide må absolutt unngå innånding eller ha hudkontakt.

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon \geq konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer | Konsentrasjon | Klassifisering | Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er | Tilleggsinformasjon |
|--|---------------|---|---|---------------------|
| etylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 | | EU OEL |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske 01-2119486992-20 | 20- < 25 % | Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 | inhalation:ATE = 23,4 mg/L;damp | |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 921-024-6 01-2119475514-35 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | |
| Kolofonium 8050-09-7 232-475-7 01-2119480418-32 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1, H317 | | |
| sinkoksid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M acute = 1 M chronic = 1 | |
| n-heksan 110-54-3 203-777-6 01-2119480412-44 | 0,1- < 1 % | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT RE 2; H373; C >= 5 % | EU OEL |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39 | 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 4, H413 | | |
| disulfiram 97-77-8 202-607-8 | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Innånding, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 2, H373 | M acute = 10 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 1.861 mg/kg | |

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H-uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle anvisninger:
Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:
Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:
Skyll med rennende vann og såpe. Hudpleie. Tilsølt, vått tøy fjernes umiddelbart.

Øyekontakt:
Skyll øynene umiddelbart under rennende vann eller med øyebadevann i minst 5 minutter. Dersom smertene vedvarer (intens svie, lysømfintlighet, synsforstyrrelser), fortsett å skylle og kontakt/opsøk lege eller sykehus.

Svelging:
Skyll munnen, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

NO: Hud, rødhet, betennelse.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Dampene kan medføre søvnighet og svimmelhet.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.
Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Tilleggshenvisninger:

Utsatte beholdere avkjøles med vannstråle.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Sørg for god lufting, både under behandlingen og tørkingen, også etter limingen. Unngå alle brannkilder, f.eks. ild i komfyrer og ovner, også i siderom. Slå av elektriske apparater, som f.eks. varmesoler, varmeplater, nattstrøm-regenerativovner osv. i så god tid at de er blitt kalde når arbeidet begynner. All gnistdannelse må unngås, dette gjelder også for slike som oppstår ved elektriske brytere og apparater.

God utluftning av arbeidsrom. Unngå åpen ild, gnistdannelse og antennelseskilder. Elektriske apparater kobles fra. Røyking forbudt. Sveising er forbudt. Ikke tøm rester i avløpsvannet.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må bare oppbevares i originalbeholderen.

Lagres kjølig, maksimal lagertemperatur 30°C.

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kontaktlim

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametre****Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren**Gyldig for
Norge

| Innholdsstoff [Regulert substans] | ppm | mg/m ³ | Verdi type | Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad | Rettslig grunnlag |
|---|-----|-------------------|---------------------|---|-------------------|
| etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 400 | 1.468 | Korttidsnorm | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 200 | 734 | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| Modifisert kolofonium 65997-13-9 [Loddestråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd)] | | 0,1 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| kolofonium 8050-09-7 [Loddestråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd)] | | 0,1 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| sinkoksid 1314-13-2 [Sinkoksid, respirabelt støv] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| sinkoksid 1314-13-2 [Sinkoksid, totalstøv] | | 10 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| sinkoksid 1314-13-2 [Sinkoksid, Sjenerende støv] | | 5 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |
| n-heksan 110-54-3 [N-HEKSAN] | 20 | 72 | Eksponeringsgrenser | EU har en indikativ terskel for stoffet. | N_TLV |
| disulfiram 97-77-8 [Disulfiram] | | 2 | Eksponeringsgrenser | | N_TLV |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Navn fra listen | Environmental Compartment | Eksposisjo nstid | Verdi | | | | Bemerkninger |
|---|------------------------------|---------------------|-------------|-----|--------------|-------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | andre | |
| etylacetat 141-78-6 | Friskvann | | 0,24 mg/L | | | | |
| etylacetat 141-78-6 | Saltvann | | 0,024 mg/L | | | | |
| etylacetat 141-78-6 | Vann | | 1,65 mg/L | | | | |
| etylacetat 141-78-6 | Kloakkrenseanl egg | | 650 mg/L | | | | |
| etylacetat 141-78-6 | Sediment(Ferskvann) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| etylacetat 141-78-6 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,115 mg/kg | | |
| etylacetat 141-78-6 | Luft | | | | | | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Grunn | | | | 0,148 mg/kg | | |
| etylacetat 141-78-6 | oral | | | | 200 mg/kg | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Friskvann | | 0,002 mg/L | | | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Saltvann | | 0,0002 mg/L | | | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Sediment(Ferskvann) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Sediment (Saltvann) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Grunn | | | | 0 mg/kg | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Kloakkrenseanl egg | | 1000 mg/L | | | | |
| kolofonium 8050-09-7 | Vann | | 0,016 mg/L | | | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Friskvann | | 14,4 µg/l | | | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Saltvann | | 7,2 µg/l | | | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Kloakkrenseanl egg | | 100 µg/l | | | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Sediment(Ferskvann) | | | | 146,9 mg/kg | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Sediment (Saltvann) | | | | 162,2 mg/kg | | |
| sinkoksid 1314-13-2 | Grunn | | | | 83,1 mg/kg | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Friskvann | | 0,01 mg/L | | | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Saltvann | | 0,002 mg/L | | | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Kloakkrenseanl egg | | 100 mg/L | | | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Sediment(Ferskvann) | | | | 426,26 mg/kg | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Sediment (Saltvann) | | | | 85,25 mg/kg | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Grunn | | | | 85,16 mg/kg | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | oral | | | | 1,7 mg/kg | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with | Ferskvann – | | 0,002 mg/L | | | | |

| | | | | | | | |
|--|------------------------|--|------------|--|--|--|--|
| dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | periodisk | | | | | | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Sjøvann - periodisk | | 0,002 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Navn fra listen | Application Area | Route of Exposure | Health Effect | Exposure Time | Verdi | Bemerkninger |
|---|---------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|-------------------------|
| etylacetat 141-78-6 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 1468 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Arbeidere | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 1468 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 63 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 734 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 734 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | Innånding | Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger | | 734 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | inhalasjon | Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger | | 734 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 37 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 367 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 4,5 mg/kg | Ingen fare identifisert |
| etylacetat 141-78-6 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | | 367 mg/m ³ | Ingen fare identifisert |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 773 mg/kg | |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Arbeidere | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2035 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 699 mg/kg | |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Generell befolkning | Innånding | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 608 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 699 mg/kg | |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 2035 mg/m ³ | |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | | 773 mg/kg | |

| | | | | | |
|--|---------------------|------------|--|-------------|--|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 608 mg/m3 | |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 699 mg/kg | |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan 64742-49-0 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 699 mg/kg | |
| kolofonium 8050-09-7 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, lokale virkninger | 10 mg/m3 | |
| kolofonium 8050-09-7 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 2,131 mg/kg | |
| kolofonium 8050-09-7 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 1,065 mg/kg | |
| kolofonium 8050-09-7 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 1,065 mg/kg | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 16 mg/m3 | |
| n-heksan 110-54-3 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 11 mg/kg | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 5,3 mg/kg | |
| n-heksan 110-54-3 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 75 mg/m3 | |
| n-heksan 110-54-3 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 4 mg/kg | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Arbeidere | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 0,42 mg/kg | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Arbeidere | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 0,29 mg/m3 | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Generell befolkning | dermal | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 0,21 mg/kg | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Generell befolkning | inhalasjon | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 0,07 mg/m3 | |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Generell befolkning | oral | langvarig eksponering, systematiske virkninger | 0,04 mg/kg | |

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Åndedrettsvern:
Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser

Håndbeskyttelse:
Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, gjennomtrengingstid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

I tilfelle av lengre kontakt anbefales vernehansker laget av nitrilgummi i henhold til EN 374.
materialtykkelse > 0,4 mm
trengetid > 10 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrengetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppbeskyttelse:
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-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Leveringsform | Væske |
| Farge | Beige |
| Lukt | Typisk |
| Fysisk tilstand | Flytende |
| Smeltepunkt | Ikke relevant, Produktet er en væske |
| Initielt kokepunkt | 75 °C (167 °F) |
| Antennbarhet | For tiden under bestemmelse |
| Ekspløsjongrensere | For tiden under bestemmelse |
| Flammepunkt | -14,5 °C (5.9 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Selvantennningstemperatur | For tiden under bestemmelse |
| Spaltningstemperatur | For tiden under bestemmelse |
| pH-verdi | Ikke relevant, Produktet er upolar. |
| Viskositet (kinematisk) | For tiden under bestemmelse |
| Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F)) | 1.500 - 2.000 mPa s TE1002-208; Viscosity by Brookfield |
| Løselighet kvalitativt | For tiden under bestemmelse |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Ikke relevant blanding |
| Damptrykk | For tiden under bestemmelse |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 0,84 - 0,88 g/cm ³ QP2107.1; Tetthet |
| Spesifikk Damptetthet: | For tiden under bestemmelse |

Partikkelkarakteristikk

Ikke relevant
Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt oral toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|--|--|---------------|-------|---|
| etylacetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | LD50 | > 5.840 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | LD50 | > 5.840 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Kolofonium 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| sinkoksid 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LD50 | 16.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| disulfiram 97-77-8 | LD50 | > 1.860 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| disulfiram 97-77-8 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.861 mg/kg | | Ekspert vurdering |

Akutt dermal toksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Arter | Metode |
|--|---------------|----------------|-------|--|
| etylacetat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | LD50 | > 2.800 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | LD50 | > 2.800 mg/kg | Rotte | ikke spesifisert |
| Kolofonium 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| sinkoksid 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | ikke spesifisert |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Rotte | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| disulfiram 97-77-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akutt inhalativ toksisitet:

Produktets toksisitet kommer av dets narkotiske virkning ved inhalasjon av damper.
Ved langvarig og hyppig eksponering kan helseskader ikke utelukkes.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Test Miljø | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|--|--|--------------|--------------|---------------------|-------|---|
| etylacetat 141-78-6 | LC0 | > 22,5 mg/L | støv og damp | 6 h | Rotte | andre retningslinjer: |
| etylacetat 141-78-6 | LC50 | > 22,5 mg/L | støv og damp | 6 h | Rotte | andre retningslinjer: |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | LC50 | > 23,3 mg/L | damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | Acute toxicity estimate (ATE) | 23,4 mg/L | damp | 4 h | | Ekspert vurdering |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | LC50 | > 25,2 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| sinkoksid 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| n-heksan 110-54-3 | LC50 | > 31,86 mg/L | damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | LC50 | > 165 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | ikke spesifisert |
| disulfiram 97-77-8 | LC50 | 3,464 mg/L | støv og damp | 4 h | Rotte | EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity) |

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeri ngstid | Arter | Metode |
|--|------------------|---------------------|-------|--|
| etylacetat 141-78-6 | Lett irriterende | 24 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | Irriterende. | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Kolofonium 8050-09-7 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| sinkoksid 1314-13-2 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| n-heksan 110-54-3 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | ikke irriterende | 4 h | Kanin | EPA Guideline |

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 |
|--|------------------|----------------------|-------|---|
| etylacetat 141-78-6 | Lett irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | ikke irriterende | | Kanin | FDA Guideline |
| Kolofonium 8050-09-7 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| sinkoksid 1314-13-2 | ikke irriterende | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-heksan 110-54-3 | ikke irriterende | | Kanin | ikke spesifisert |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Lett irriterende | 24 h | Kanin | EPA Guideline |

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 |
|--|--------------------------|-------------------------------------|---------|--|
| etylacetat 141-78-6 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| sinkoksid 1314-13-2 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| n-heksan 110-54-3 | ikke sensibiliserende | Mus lokal lymfeknute test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | ikke sensibiliserende | Marsvin maksimering test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Kimcelle-mutagenitet

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Type studie / Administreringsve i | Metabolsk aktivering / eksponeringstid | Arter | Metode |
|--|----------|--|--|-------|--|
| etylacetat 141-78-6 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| etylacetat 141-78-6 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| sinkoksid 1314-13-2 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| sinkoksid 1314-13-2 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | tvilsom | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| n-heksan 110-54-3 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | ved og uten | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | negativ | in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr | ved og uten | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | negativ | genmutasjonstest i pattedyrceller | ved og uten | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |

Karsinogenitet

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

| Farlige innholdsstoffer CAS-nr. | Resultat | Eksponeerings vei | Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling | Arter | Kjønn | Metode |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------------|---|-------|-----------------------|--|
| sinkoksid 1314-13-2 | ikke kreftfremkallend e | oral: drikkevann | 1 y daily | Mus | Mannlig/Kvi nnelig | ikke spesifisert |
| n-heksan 110-54-3 | ikke kreftfremkallend e | innånding: damper | 2 y 6 h/d; 5 d/w | Mus | Kvinnelig | OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) |

Reproduksjonstoksisitet:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Testtype | Eksponeringsvei | Arter | Metode |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|-------|--|
| etylacetat 141-78-6 | NOAEL P 1500 ppm | Andre: | Inhalering | Rotte | andre retningslinjer: |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg | Two generation study | oral: sonde | Rotte | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | innånding: damper | Rotte | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Evaluering | Eksponeringsvei | Målorgan | Bemerkninger |
|--|---------------------------------------|-----------------|----------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | Kategori 3 med narkotiske virkninger. | | | |

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

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

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat / Verdi | Eksponeringsvei | Eksponering / frekvens av behandling | Arter | Metode |
|---|-----------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------|--|
| etylacetat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOAEL 31,52 mg/kg | oral: sonde | 90 d daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOAEL 1,5 mg/m ³ | Inhalering | 3 m 6 h/d, 5 d/w | Rotte | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOAEL 1.000 mg/kg | dermal | 90 d 6 h/d, daily | Rotte | OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL 568 mg/kg | oral: sonde | 90 d 5 d/w | Rotte | ikke spesifisert |
| n-heksan 110-54-3 | NOAEL 500 ppm | innånding: damper | 90 d 6 h/d; 5 d/w | Mus | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | NOAEL 500 ppm | oral: fôr | 90 Days Daily | Rotte | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| disulfiram 97-77-8 | NOAEL 0,84 mg/kg | oral: fôr | 52 weeks daily | Hund | EPA OPP 83-1 (Chronic Toxicity) |

Aspirasjonsfare

Blandingen klassifisering er basert på viskositetsdata.

| farlige stoffer CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Verdi | Temperatur | Metode | Bemerkninger |
|--|----------------------------------|------------|------------------|--------------|
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | 0,61 mm ² /s | 25 °C | ikke spesifisert | |
| n-heksan 110-54-3 | 0,45 mm ² /s | 25 °C | ikke spesifisert | |

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|---|---------------|-----------------------------|---------------------|---|--|
| etylacetat 141-78-6 | LC50 | 220 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | andre retningslinjer: |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | LL50 | 3,6 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | LL50 | 11,4 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | LC50 | 0,142 mg/L | 96 h | Thymallus arcticus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOEC | 0,44 mg/L | 72 d | Oncorhynchus mykiss | andre retningslinjer: |
| n-heksan 110-54-3 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | 96 h | ikke spesifisert | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 34 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| disulfiram 97-77-8 | NOEC | 0,0032 mg/L | 10 d | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| disulfiram 97-77-8 | LC50 | 0,067 mg/L | 96 h | Lepomis macrochirus | |

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Ekspone ringstid | Arter | Metode |
|--|---------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|
| etylacetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | EL50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | EL50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | EC50 | 1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute |

| | | | | | |
|--|------|--------------------------------|------|---------------|--|
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | 2,1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | Immobilisation Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| disulfiram 97-77-8 | EC50 | 0,24 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyp e | Verdi | Eksp oneringsst id | Arter | Metode |
|--|---------------|--------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| etylacetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | NOELR | 1 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOEC | 0,058 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksisitet (alger):

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

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|--|------------|--------------------------------|----------------------|---|--|
| etylacetat 141-78-6 | EC50 | > 2.000 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| etylacetat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | EL50 | 29 mg/L | 96 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | NOELR | 6,3 mg/L | 96 h | Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | EL50 | > 30 - 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | NOELR | 3 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | NOEC | 0,017 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 72 h | ikke spesifisert | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| disulfiram 97-77-8 | EC50 | 1,8 mg/L | 96 h | Chlorella pyrenoidosa | 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.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Verdetyper | Verdi | Ekspone- ringstid | Arter | Metode |
|----------------------------|------------|--------------------------------|----------------------|--|--|
| etylacetat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | EC20 | Toxicity > Water solubility | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| sinkoksid 1314-13-2 | IC50 | 5,2 mg/L | 3 h | ikke spesifisert | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| n-heksan 110-54-3 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 3 h | ikke spesifisert | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Resultat | Testtype | Nedbrytbarhet | Eksponeringstid | Metode |
|---|------------------------------|----------|---------------|-----------------|---|
| etylacetat 141-78-6 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydrokarboner, C7-C8, sykliske | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 71 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| n-heksan 110-54-3 | lett biologisk nedbrytbar | aerob | 81 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | not inherently biodegradable | aerob | 1 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| disulfiram 97-77-8 | Ikke lett nedbrytbar. | aerob | 20 - 40 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Eksponeringstid | Temperatur | Arter | Metode |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|-----------------------|
| etylacetat 141-78-6 | 30 | 3 d | 22,5 °C | Leuciscus idus melanotus | andre retningslinjer: |

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metode |
|---|-----------|------------|---|
| etylacetat 141-78-6 | 0,68 | 25 °C | EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method) |
| Kolofonium 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| n-heksan 110-54-3 | 4 | 20 °C | andre retningslinjer: |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | 7,56 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| disulfiram 97-77-8 | 3,88 | | ikke spesifisert |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

| farlige stoffer CAS-nr. | PBT / vPvB |
|---|---|
| etylacetat 141-78-6 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Hydrokarboner, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-heksan ----- | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Kolofonium 8050-09-7 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| sinkoksid 1314-13-2 | According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| n-heksan 110-54-3 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |
| Phenol, 4-methyl-, reaction products with dicyclopentadiene and isobutylene 68610-51-5 | Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier. |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|------|----------------------------------|
| ADR | LIM |
| RID | LIM |
| ADN | LIM |
| IMDG | ADHESIVES (Hydrocarbons mixture) |
| IATA | Adhesives |

14.3. Transportfareklasse (r)

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Miljøfarer

| | |
|------|-----------------|
| ADR | E1 |
| RID | E1 |
| ADN | E1 |
| IMDG | Marin pollutant |
| IATA | ikke relevant. |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|------|--|
| ADR | Spesielt bestemmelse 640D Tunnelrestriksjonskode: (D/E) |
| RID | Spesielt bestemmelse 640D |
| ADN | Spesielt bestemmelse 640D |
| IMDG | ikke relevant. |
| IATA | ikke relevant. |

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|---------------|
| Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 1005/2009/EC): | Ikke relevant |
| Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC): | Ikke relevant |
| Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) : | Ikke relevant |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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 tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

H225 Meget brennbar væske og damper.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

| | |
|-------------|--|
| ED: | Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper |
| EU OEL: | Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen |
| EU EXPLD 1: | Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste) |
| PBT: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier |
| PBT/vPvB: | Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |
| vPvB: | Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier |

Ytterligere informasjon:

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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter 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.

Kære kunde,
Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

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.