



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 23

Pattex Gel Compact

SDB-nr : 390433
V003.0

Reviderat den: 23.03.2018

Utskriftsdatum: 15.03.2019

Ersätter version från: 07.11.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Pattex Gel Compact

Innehåller:

Etylacetat
Metylcyklohexan

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:
Kontaktlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|---|------------|
| Lättantändliga vätskor | Kategori 2 |
| H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. | |
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | |
| Target organ: centrala nervsystemet | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 2 |
| H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Signalord:**

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare uppgifter

Innehåller Kolofonium; N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic-1-amid). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas dimma/ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

**Skyddsangivelse:
Förvaring**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

**Skyddsangivelse:
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Lim

Basämnen i beredningen:

Alifatiska kolväten

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer | Halt | Klassificering |
|--|---|------------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | 203-624-3 01-2119486992-20 | 20- 40 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | 295-763-1, 926- 605-8 01-2119486291-36 | 5- < 10 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | 295-763-1, 921- 024-6 01-2119475514-35 | 1- < 5 % | Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | 300-230-4 01-2119475515-33 | 1- < 5 % | Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3; Inandning H336 Aquatic Chronic 2 H411 |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | 01-2119475514-35 01-2119484651-34 | 1- < 5 % | 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 |
| Zinkoxid 1314-13-2 | 215-222-5 01-2119463881-32 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 204-613-6 01-2119978265-26 | 0,1- < 1 % | Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413 |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | 271-867-2 01-2119496062-39 | 0,1- < 1 % | Aquatic Chronic 4 H413 Repr. 2 H361d |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munnen, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspild produkt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Häll ej ner rester i avloppsvattnet.

Under bearbetning och torkning, även klistring, ska det vädras väl. Undvik alla antändningskällor, även i grannrum, som t.ex. eld i spisar och ugnar. Elektriska apparater såsom värme- stolar, värmeplattor och nattströmugnar osv, ska frånkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 30 °C.

Förslut behållare väl efter användning och förvara på väl ventilerad plats i rumstemperatur.

Förvara skyddat mot värmeinverkan.

Undvik temperaturer under + 5 °C och över + 50 °C.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

7.3 Specifik slutanvändning

Kontaktlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|---|----------------|
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 200 | 734 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 400 | 1.468 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 150 | 500 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 300 | 1.100 | Korttidsvärde | | SWO |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 [BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 200 | 900 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 [BENSIN, INDUSTRI-, -OKTANTYP] | 300 | 1.400 | Korttidsvärde | | SWO |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 [PETROLEUMNAFTA] | | | | Ingår i förordningen men utan uppgifter värden. Se för ytterligare information. | SWO |
| Magnesium oxide 1309-48-4 [DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM] | | 10 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Magnesium oxide 1309-48-4 [DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID, TOTALDAMM] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sötvatten | | 0,26 mg/L | | | | |
| Etylacetat 141-78-6 | Havsvatten | | 0,026 mg/L | | | | |
| Etylacetat 141-78-6 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 1,65 mg/L | | | | |
| Etylacetat 141-78-6 | Avloppsrenings verk | | 650 mg/L | | | | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,25 mg/kg | | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,125 mg/kg | | |
| Etylacetat 141-78-6 | oral | | | | 200 mg/kg | | |
| Etylacetat 141-78-6 | Mark | | | | 0,24 mg/kg | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Sötvatten | | 0,002 mg/L | | | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Havsvatten | | 0,0002 mg/L | | | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,007 mg/kg | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,001 mg/kg | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Mark | | | | 0,0001 mg/kg | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Avloppsrenings verk | | 1000 mg/L | | | | |
| Kolofonium 8050-09-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,016 mg/L | | | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Sötvatten | | 0,0206 mg/L | | | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Havsvatten | | 0,0061 mg/L | | | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Avloppsrenings verk | | 0,1 mg/L | | | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Sediment (sötvatten) | | | | 117,8 mg/kg | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Sediment (havsvatten) | | | | 56,5 mg/kg | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Mark | | | | 35,6 mg/kg | | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Luft | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1468 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1468 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 63 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 37 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 367 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,5 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 367 mg/m ³ | |
| Metylecyklohexan 108-87-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 773 mg/kg | |
| Metylecyklohexan 108-87-2 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2035 mg/m ³ | |
| Metylecyklohexan 108-87-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Metylecyklohexan 108-87-2 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 608 mg/m ³ | |
| Metylecyklohexan 108-87-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13964 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5306 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1377 mg/kg | |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|------------|--|--|------------|--|
| | | | effekter | | | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1131 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1301 mg/kg | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 773 mg/kg | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2035 mg/m3 | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 608 mg/m3 | |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2085 mg/m3 | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 149 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 447 mg/m3 | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 773 mg/kg | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 699 mg/kg | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 608 mg/m3 | |
| Nafta, petroleum, vätebehandlad, lätt 64742-49-0 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2035 mg/m3 | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 117 mg/m3 | |
| Kolofonium 8050-09-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 17 mg/kg | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|------------|---|--|-----------------------|--|
| Kolofonium 8050-09-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 35 mg/m ³ | |
| Kolofonium 8050-09-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10 mg/kg | |
| Kolofonium 8050-09-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10 mg/kg | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 5 mg/m ³ | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 83 mg/kg | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,5 mg/m ³ | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,5 mg/m ³ | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 83 mg/kg | |
| Zinkoxid 1314-13-2 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,83 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,4 mm

genomsläppningstid > 10 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden (t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.) Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Utseende | Gel Tixotrop Gulaktig |
| Lukt | Av lösningsmedel |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | 66 °C (150.8 °F) |
| Flampunkt | < -20 °C (< -4 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | |
| undre | 1,4 % (V) |
| övre | 8,5 % (V) |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | 90 mbar |
| Ångtryck (25 °C (77 °F)) | 116 mbar |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | 360 mbar |
| Ångtryck (55 °C (131 °F)) | 442 mbar |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 0,84 - 0,88 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (Drage-Epprecht (rotationsviskositet); 20 °C (68 °F)) | 2.500 - 3.500 mPa s |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--|----------|---------------|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | LD50 | > 5.840 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LD50 | > 5.840 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Kolofonium 8050-09-7 | LD50 | 2.800 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanoic- 1-amid) 123-26-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | | |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--|----------|----------------|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | LD50 | > 20.000 mg/kg | Kanin | Draize test |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kolväten, C6-C7, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LD50 | > 2.920 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Kolofonium 8050-09-7 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toxicitet - inandning:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeri ngstid | art | Metod |
|---|----------|-------------|-------------------|--------------------|-------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | LC50 | 200 mg/L | | 1 h | Råtta | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | LC50 | > 23,3 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LC50 | > 5,7 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Frätande/irriterande på huden:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeri ngstid | art | Metod |
|--|------------------|--------------------|-------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Irriterande. | | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Kolofonium 8050-09-7 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | inte irriterande | | Kanin | ospecificerad |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | inte irriterande | 4 h | Kanin | EPA Guideline |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--|------------------|----------------|-------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | Lätt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | inte irriterande | | Kanin | annan riktlinje: |
| Kolofonium 8050-09-7 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | Lätt irriterande | 24 h | Kanin | EPA Guideline |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--|--------------------------|-------------------------|---------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--|------------------|---|--|---------------------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Etylacetat 141-78-6 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Kolofonium 8050-09-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | kan ifrågasättas | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Etylacetat 141-78-6 | Negativ | oral: sondmatning | | Kinesisk hamster | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Testtyp | Exponering svåg | art | Metod |
|--------------------------|---------------------|---------|--------------------|-------|------------------|
| Etylacetat 141-78-6 | NOAEL P 1.500 mg/kg | Annat | inandning: ånga | Råtta | annan riktlinje: |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|--|-------------------|----------------------|---|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | NOAEL 900 mg/kg | oral: sondmatning | 90 d daily | Råtta | EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test) |
| Etylacetat 141-78-6 | NOAEL 1,28 mg/L | Inhalering | 94 d continuous | Råtta | EPA OTS 798.2450 (90- Day Inhalation Toxicity) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | NOAEL 31,52 mg/kg | oral: foder | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | NOAEL 500 ppm | oral: foder | 90 Days Daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Värde | Temperatur | Metod | Anmärkningar |
|---|----------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | 0,5 mm ² /s | 20 °C | ospecificerad | |

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|---------------|----------------|--------------------------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | LC50 | 270 mg/L | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | LC 50 | 7,0 mg/L | 24 h | Morone saxatilis | |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | LL50 | 12 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | LC50 | > 1 - 10 mg/L | | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | LC50 | | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | LC50 | 0,142 mg/L | 96 h | Thymallus arcticus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,44 mg/L | 72 d | Oncorhynchus mykiss | annan riktlinje: |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | LL50 | > 10 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | LC50 | | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | NOELR | | 34 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|--------------|----------------|-------------------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | EC50 | 147.000 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | EL50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan 92128-66-0 | EC50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | EC50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | EC50 | 3 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | EL50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut |

| | | | | | |
|---|------|-----------|------|---------------|--|
| | | | | | Immobiliserings Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | 1 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EL50 | > 10 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylene 68610-51-5 | EC50 | | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|------------|----------------|---------------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan 92128-66-0 | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | NOEC | 0,17 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,058 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylene 68610-51-5 | NOELR | | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|---------------|----------------|--|---|
| 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) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | EL50 | 55 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | NOEL | 30 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | EL50 | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | NOELR | | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | NOEC | 0,017 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | EC50 | 0,17 mg/L | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | NOEC | 100 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | NOEC | | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | EC50 | | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|------------|----------------|--|--|
| Etylacetat 141-78-6 | EC10 | 2.900 mg/L | 18 h | | not specified |
| Kolofonium 8050-09-7 | EC20 | | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | IC50 | 5,2 mg/L | 3 h | not specified | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponering stid | Metod |
|--|---------------------------------|---------|---------------|--------------------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 day | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n- hexan 92128-66-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkaner, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 89 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Kolofonium 8050-09-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 71 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | Icke lätt nedbrytbar. | aerob | 22 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | not inherently biodegradable | aerob | 1 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--|-----------|------------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | 0,6 | | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | 3,61 | | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane 92128-66-0 | 3,6 | 20 °C | annan riktlinje: |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | 4 - 5,7 | | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Kolofonium 8050-09-7 | > 3 - 6,2 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | 5,86 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | 7,56 | 30 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--|--|
| Etylacetat 141-78-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Metylcyklohexan 108-87-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 92128-66-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5% n-hexan 92128-66-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 93924-37-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt, < 0,1% benzen 64742-49-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Kolofonium 8050-09-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Zinkoxid 1314-13-2 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12- hydroxyoctadecanoic-1-amid) 123-26-2 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Fenol, 4-metyl-, reaktionsprodukter med dicyklopentadien och isobutylen 68610-51-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Avfallshantera enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod

080409

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

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

14.4. Förpackningsgrupp

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

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Miljöfarlig |
| RID | Miljöfarlig |
| ADN | Miljöfarlig |
| IMDG | P |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|---|
| ADR | Särbestämmelse 640D Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID | Särbestämmelse 640D |
| ADN | Särbestämmelse 640D |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--------------|--------|
| VOC-innehåll | 75,2 % |
| (CH) | |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Övrig information:

"Angivelsen stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.

Annex - Exponeringsscenarier:

Exponeringsscenarier för etylacetat kan laddas ner från följande länk:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Alternativt finns de tillgängliga på följande site www.mymsds.henkel.com genom att fylla i nummer 490394.