

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

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

1.1 Productidentificatie

Stoffname / Handelsname: Kaiflex Speciale lijm K 414

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding: Kleefmiddel

Ontraden gebruik: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier

Kaimann GmbH

Straat/Postbus

Hansastraße 2-5

Postcode/Stad

D-33161 Hövelhof

Contactpersoon voor technische informatie

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

InfraServ Hoechst – Gefahrenabwehrmeldezentrale

D – 65926 Frankfurt

Fon: +49 (0)69-305-6418

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

ethylacetaat
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P370 + P378 In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Aanvullende gegevens

Bevat pijnhars. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Mengsels

Beschrijving: Kleefstof.

Gevaarlijke inhoudstoffen

ethylacetaat

registratienummer: 01-2119475103-46

EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; percentage: 25-< 35%

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT	registratienummer: 01-2119486291-36 percentage: 30-< 50 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELDELICHTE GEDEAROMATISEERD	registratienummer: 01-2119475515-33 EC-nummer: 927-510-4; percentage: 10-< 15 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSHOF BEHANDELD LICHT	registratienummer: 01-2119484651-34 percentage: 5-< 10 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
SOLVENT-NAFTA	registratienummer: 01-2119486291-36 EC-nummer: 926-605-8; percentage: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
ACETON	registratienummer: 01-2119471330-49 EINECS: 200-662-2; CAS. 67-64-1; percentage: 2,5-< 5 % Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
PIJNHARS	registratienummer: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; percentage: 0,1-< 0,5 % Skin. Sens.1, H317
n-HEXAAN	registratienummer: 01-2119480412-44 EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; percentage: 1-< 2,5% Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
CYCLOHEXAAN	registratienummer: 01-2119463273-41 EINECS: 203-806-2; CAS: 110-82-7; percentage: 10-< 15% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

SVHC Niet bruikbaar.

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Bevat < 0,1 % benzeen (Noot P).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De betrokkene in de open lucht brengen.

Na het inademen

Bij bewusteloosheid: houding en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts raadplegen.

Na huidcontact

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water spoelen bij geopende ogen. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken

Bij klachten, een arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim blusmiddel, CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water. Krachtige waterstraal.

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

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

Bij een brand kan vrijkomen: Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

speciale beschermende kleding:

Zuurstofapparaat dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet in riolering of afvalwater afgevoerd worden.

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).

Informatie m.b.t. brand- en explosiegevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Alleen in een tegen ontploffing beschermde omgeving gebruiken.

Bij de verwerking worden licht vluchtige, ontvlambare bestanddelen vrijgemaakt.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

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

Opslag:

Eisen met betrekking tot opslagruimte en tanks:

Op een koele plaats bewaren.

Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Opslagklasse: 3

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

ACETON
(CAS: 67-64-1)

GW:
Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

n-HEXAAN
(CAS: 110-54-3)

GW:
Korte termijn waarde: 144 mg/m³, 40 ppm
Lange termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm

ETHYLACETAAT
(CAS: 141-78-6)

GW:
Korte termijn waarde: 1468 mg/m³, 400 ppm
Lange termijn waarde: 734 mg/m³, 200 ppm

CYCLOHEXAAN
(AS: 110-82-7)

GW:
Lange termijn waarde: 350 mg/m³, 100 ppm

afgeleide dosis zonder effect (DNEL's)

Arbeider

ETHYLACETAAT
(CAS: 141-78-6)

Dermaal:
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, systemic effects)

NAFTA (AARDOLIE), MET
WATERSTOF BEHANDELD LICHT

Dermaal:
DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 3,25 mg/m³ (long-term, systemic effects)

NAFTA (AARDOLIE), MET
WATERSTOF
ONTZWAVELDELICHTE
GEDEAROMATISEERD

Dermaal:
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 2085 mg/m³ (long-term, systemic effects)

NAFTA (AARDOLIE), MET
WATERSTOF BEHANDELD LICHT

Dermaal:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

SOLVENT-NAFTA

Dermaal:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

CYCLOHEXAAN

Dermaal:
DNEL w 2016 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 700 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL w 700 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 700 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL w 700 mg/m³ (long-term, systemic effects)

ACETON

Dermaal:
DNEL w 186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 2420 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 1210 mg/m³ (acute, systemic effects)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

n-HEXAAN
Dermaal:
DNEL w 11 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 75 mg/m³ (long-term, systemic effects)

PIJNHARS
Dermaal:
DNEL w 17 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL w 117 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Verbruikers

ETHYLACETAAT
(CAS: 141-78-6)
Oraal:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 734 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 734 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, systemic effects)

NAFTA (AARDOLIE), MET
WATERSTOF
ONTZWAVELDELICHTE
GEDEAROMATISEERD
Oraal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

NAFTA (AARDOLIE), MET
WATERSTOF BEHANDELD LICHT
Oraal:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

SOLVENT-NAFTA
Oraal:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

CYCLOHEXAAN
Oraal:
DNEL c 59,4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 1186 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 412 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 412 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 206 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 206 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

ACETON
Oraal:
DNEL c 62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 62 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 200 mg/m³ (acute, local effects)

n-HEXAAN
Oraal:
DNEL c 4 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 5,3 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 16 mg/m³ (long-term, systemic effects)

PIJNHARS
Oraal:
DNEL c 10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermaal:
DNEL c 10 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatief:
DNEL c 16 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC's)

ETHYLACETAAT
(CAS: 141-78-6)
Oraal:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)

CYCLOHEXAAN
Oraal:
PNEC water 0,207 mg/l (fresh water)
PNEC water 0,207 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,207 mg/l (marine water)
PNEC water 3,24 mg/l (STP)
PNEC sediment 3,627 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 30627 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 2,99 mg/kg (soil)

ACETON
PNEC water 10,6 mg/l (fresh water)
PNEC water 21 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 1,06 mg/l (marine water)
PNEC water 100 mg/l (STP)
PNEC sediment 30,4 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 3,04 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 29,5 mg/kg (soil)

PIJNHARS
PNEC water 0,0016 mg/l (fresh water)
PNEC water 0,00016 mg/l (marine water)
PNEC water 1000 mg/l (STP)
PNEC sediment 0,007 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,0007 mg/kg (sediment, marine water)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij deze opstelling geldig waren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Voorzieningen ter persoonlijke bescherming:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemikaliën dienen in acht te worden genomen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie is noodzakelijk (EN 14387).

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter AX (kookpunt < 61 °C); Filter A (kookpunt > 60 °C).

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging (EN 149).

Filter A/P2

Handbescherming:

Niet-doorlatende handschoenen (EN 374).

Handschoenmateriaal: Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,7$ mm. Handschoenen uit LLDPE.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal:

Waarde voor de permeatie: Level ≤ 1

Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:

Handschoenen uit LLDPE.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Handschoenen uit LLDPE.

Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Butylrubber.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt::

Chloropreenrubber.

Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:

Handschoenen uit leder.

Handschoenen uit dikke stof.

Oogbescherming:

Bij overgieten gebruik van veiligheidsbril aan te bevelen.

Schutbril.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:

vloeibaar

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

Geur:

karakteristiek

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

pH-waarde:

Niet bepaald.

Toestandswaardering

Smelt-/vriespunt:

niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Beginkookpunt en kooktraject:	60 °C
Vlampunt:	-21 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelf ontbrandend.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet explosief, maar de vorming van explosieve damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	1,1 Vol %
bovenste:	11,5 Vol %
Stoomdruk bij 20 °C:	110 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,85 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet resp. gering mengbaar
Verdelingscoëfficiënt:	
n-octanol/water:	Niet bepaald.
Viscositeit:	
dynamisch bij 20 °C:	600 mPas
kinematisch bij 40°C:	457,17mm ² /s
Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	81,0 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	19,0 %

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Vluchtige organische stoffen

EUROPESE UNIE	81,02 %
Zwitserland	81,02 %
Verenigde Staten van Amerika	685,2 g/l / 5,72 lb/gl

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.

Reacties met sterke zuren en alkaliën.

Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.

Vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht.

Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof

brandbare gassen/dampen

Koolmonoxyde en kooldioxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	Oraal: LD50 oral 4934 mg/kg (rabbit) Dermaal: LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit) Inhalatief: LC50 / 4 h 56 mg/l (rat)
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT	Oraal: LD50 oral 16750 mg/kg (rat) Dermaal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalatief: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT	Dermaal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit) Inhalatief: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)
SOLVENT-NAFTA	Oraal: LD50 oral 5500 mg/kg (rat) Inhalatief: LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)
CYCLOHEXAAN	Oraal: LD50 oral 5100 mg/kg (rat) Inhalatief: LC50 / 4 h >32,88 mg/l (rat)
ACETON	Oraal: LD50 oral 3592 mg/kg (rat) Dermaal: LD50 dermal 15688 mg/kg (rabbit) Inhalatief: LC50 / 4 h 76 mg/l (rat)
n-HEXAAN	Oraal: LD50 oral 28710 mg/kg (rat)
PIJNHARS	Oraal: LD50 oral 2800 mg/kg (rat)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende toxicologische informatie:

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)	LC50 / 96 h: 431 mg/l ((brachydanio rerio) LC50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas) LC50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus) LC50: 200 mg/l (rat) EC50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus) EC50 / 48 h: 610 mg/l (daphnia magna) EC50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna) EC50: 17,9 mg/l (desmodesmus subspicatus)
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT	LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELD LICHT	EC 50 / 48 h: 9,776 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus) LC 50 / 96 h: 17,06 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)
SOLVENT-NAFTA	LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss) EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
ACETON	LC 50 / 96 h: 5540 mg/l (oncorhynchus mykiss) LC 50 / 48 h: 7500 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h: 8800 mg/l (daphnia magna) EC50 / 16 h: 1700 mg/l (Pseudomonas/ Nitrosomonas/ Nitrobacter) NOEC: 3400 mg/l (desmodesmus subspicatus)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

CYCLOHEXAAN	LC 50 / 96 h: 4;53 mg/l (pimephales promelas) EC 50 / 48 h: 0;9 mg/l (daphnia magna) EC 50 / 72 h: 3,428 mg/l (desmodesmus subspicatus)
n-HEXAAN	LC0. 150-4280 mg/l (leuciscus idus) EC50 / 48 h (statisch): 45 mg/l (daphnia magna) EC50 / 24 h: >50->1000 mg/l (daphnia magna)
PIJNHARS	LC 50 / 96 h: 1,7 mg/l (brachydanio rerio) EC50 / 3 h: 10000 mg/l (Pseudomonas/ Nitrosomonas/ Nitrobacter) EC50 / 0,5 h: 31,5 mg/l (pseudomonas putida) EC 50 / 72 h: 16,6 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

ecotoxische effecten

Opmerking: Giftig voor vissen.

Gedrag in zuiveringsinstallatie

Ethylacetaat (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Verdere ecologische informatie

CSB-waarde:

Aceton (CAS: 67-64-1)

CSB: 2210 mg/g (n.a.)

Algemene informatie:

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

Het produkt bevat stoffen die gevaarlijk voor het milieu zijn.

Giftig voor in het water levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

vPvB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen.

Europese afvalcatalogus

08 04 09: afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

15 01 10: verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021
Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Kleefmiddel, droog, vaste massa

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
Afalstof-sleutelnummer 20 01 28: niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening vernietigd worden.
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.
De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan worden gerecycled.
Verpakken met uitgeharde lijmresten kan als huishoudelijk afval worden behandeld.
Veroakkingen met niet-uitgeharde lijmresten moeten als gevaarlijk afval worden weggegooid.

Aanbevolen reinigingsmiddel: White spirit (terpentijn).

Afalstof-sleutelnummer:

Verpakking met onverharde lijmresten:
15 01 10 - Verpakkingen die resten van gevaarlijke stoffen bevatten of verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen.
Verpakking met uitgeharde lijmresten:
15 01 02 - Kunststof verpakking
15 01 04 - Metalen verpakkingen
15 01 05 - composietverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK
IMDG	ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
IATA	ADHESIVES

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR:



klasse: 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
Etiket: 3

IMDG:



Class: 3 Brandbare vloeistoffen
Label: 3

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

IATA:



Class: 3 Brandbare vloeistoffen

Label: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Milieugevaren

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: naftaleen

Marine pollutant: Neen
Ja
Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

Kemler-getal 33
EMS-nummer F-E,S-D
Stowage Category A

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
Vervoerscategorie 2
Tunnelbeperkingscode D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L
Code: E1
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN "Model Regulation"

UN 1133 LIJMEN, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I.

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Seveso-categorie

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t

VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3,57

Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektronische apparatuur – Bijlage II

geen der bestanddelen staat op de lijst.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren zich op de huidige stand van onze kennis. Zij geven echter geen garantie van produkteigenschappen en bevestigen geen contractuele rechtsgeldigheid. Hierbij gelden alle voor de industrie gebruikelijke voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op de bescherming van de gezondheid en de veilige toepassing in het gebruik. De adviezen zijn in het kader van de voorgenomen toepassing te controleren, en waar nodig, op te volgen.

16.1 Afkortingen en acroniemen

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations

Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

16.2 Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSSCENARIO 1

Korte benaming van het blootstellingsscenario

Gebruiksgebied:

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving.

Productcategorie:

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Procescategorie:

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling.

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vuller/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen.

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vuller/leeg laten lopen) in gespecialiseerde voorzieningen.

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen.

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

Categorie vrijmaking in het milieu:

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Oopmerking: Niet voor privedoeleinden (huishoudens) gebruiken.

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden

Duur en frequentie:

8 uur (volledige ploeg).

5 werkdagen/week.

Fysische parameters

Fysische toestand: vloeibaar

Concentraties van de stoffen in het mengsel: De stof is een nevenbestanddeel.

Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit: 6000 ton per jaar per vestigingsplaats

Overige toepassingsvoorwaarden

Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling:

Aantal emissiedagen in het jaar: 300

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Risicobeheermaatregelen

Bescherming van de werknemers

Technische voorzorgsmaatregelen:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

Op netheid en orde letten.

Gassen/dampen/aërosol niet indamen.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker: Voor voldoende identificatie zorgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Milieubeschermingsmaatregelen

Water: Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem: Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Maatregelen voor de verwerking van afval

Aan een installatie voor de verbranding van speciaal afval toevoeren volgens de plaatselijke officiële voorschriften.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of on de riolering komen.

Aard van het afval: Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen.

Blootstellingsprognose

Verbruikers: Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSSCENARIO 1

Korte benaming van het blootstellingsscenario

Gebruiksgebied:

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

Productcategorie:

PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Procescategorie:

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vuller/leeg laten lopen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen.

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vuller/leeg laten lopen) in gespecialiseerde voorzieningen.

Categorie vrijmaking in het milieu:

ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen).

ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

Oopmerking: Niet voor privedoelinden (huishoudens) gebruiken.

Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes

Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.

Gebruiksvoorwaarden

Duur en frequentie:

1-4 h/d (PROC8a)

8 uur (volledige ploeg).

5 werkdagen/week.

Fysische parameters

Fysische toestand: vloeibaar

Concentraties van de stoffen in het mengsel: De stof is een hoofbestanddeel.

Overige toepassingsvoorwaarden

Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

Risicobeheermaatregelen

Bescherming van de werknemers

Technische voorzorgsmaatregelen:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Tijdens het werk de passende veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

Op netheid en orde letten.

Gassen/dampen/aërosol niet indamen.

Maatregelen ter bescherming van de gebruiker: Voor voldoende identificatie zorgen.

Milieubeschermingsmaatregelen

Water: Niet in het grondwater, in waterlopen of in de riolering terecht laten komen.

Bodem: Contact met de bodem en/of het grondwater tijdens de toepassing vermijden.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum van de druk: 08.02.2021

Herziening van: 08.02.2021

Versienummer: 4

KAIFLEX® Spezialkleber K 414/ Speciale lijm K 414

Maatregelen voor de verwerking van afval

Aan een installatie voor de verbranding van speciaal afval toevoeren volgens de plaatselijke officiële voorschriften.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

Methode voor de afvoer en verwerking van afval:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

Aard van het afval: Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen.

Blootstellingsprognose

Verbruikers: Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.