

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

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

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

Benaming van de stof of het mengsel: Kaiflex Reiniger

1.2 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Relevante identificeerbare toepassingen

Voor het reinigen.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar omtrent toepassingen waarvoor het gebruik wordt afgeraden.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar)

Kaimann GmbH

Straat / Postbus

Hansastraße 2-5

Postcode / Oord

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

Counseling centrum voor vergiftiging en embryonale (Antigifcentrum Berlijn) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 .
www.giftnotruf.de

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens EG-richtlijnen of volgens de betreffende nationale wetten ingedeeld en gekenmerkt.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk 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.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P370 + P378	In geval van brand: blussen met bluspoeder of zand.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

Bevat:

ethylacetaat
butanon

Aanvullende gevarenkenmerken (EU):

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bladzijde: 2 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX[®] Reiniger / Reinigingsmiddel

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Omschrijving van het product. / chemische karakterisering

Beschrijving: Oplosmiddelen/Verdunningen

Gevaarlijke bestanddelen

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ethylacetaat	REACH-nr.: 01-2119475103-46 EU-Identificatienummer: 607-022-00-5 EG-nr.: 205-500-4; CAS-nr.: 141-78-6; Gew-%: 50 - 100% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
butanon	REACH-nr.: 01-2119457290-43 EU-Identificatienummer: 606-002-00-3 EG-nr.: 201-159-0; CAS-nr.: 78-93-3 Gew-%: 12,5 - 20% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	REACH-nr.: 01-2119475515-33-xxxx EG-nr.: 927-510-4; CAS-nr.: 64742-49-0; Gew-%: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n- hexane	REACH-nr.: 01-211-9484651-34-xxxxx EG-nr.: 931-254-9; CAS-nr.: 92045-53-9; Gew-%: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3, H336

Aanvullende informatie:

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bladzijde: 3 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Na inhalatie:

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Na huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Na inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

4.3 Zoogdiercellen (met metabolische activering)

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water).

Ongeschikte blusmiddelen: harde waterstraal.

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

Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3 Advies voor brandweelieden

Ademhalingstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie:

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Nevel niet inademen. Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Maatregelen tegen brand en explosie:

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Classificatie conform de Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSiVO): Ontvlambaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding. Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

butanon	MAC, TGG 8 uur: 590 mg/m ³
CAS-nr.: 78-93-3	MAC, STEL: 900 mg/m ³
EU-Identificatienummer: 606-002-00-3	Opmerking: (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)
EG-nr.: 201-159-0	

Aanvullende informatie:

TGG 8 uur: werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling
STEL: werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling
Ceiling: piekbegrenzing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

DNEL

Werknemers:

butanon
(CAS-nr.: 78-93-3)

Dermaal:
DNEL w 1161 mg/kg bw/day (langdurig, systemisch)
Inhalatief:
DNEL w 600 mg/m³ (acuut, systemisch)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics
(CAS-nr.: 64742-49-0)

Dermaal:
DNEL w 4085 mg/kg bw/day (langdurig, systemisch)
Inhalatief:
DNEL w 2085 mg/m³ (acuut, systemisch)

Consument:

butanon
(CAS: 78-93-3)

Oraal:
DNEL c 31 mg/kg bw/day (langdurig, herhaald)
Dermaal:
DNEL c 412 mg/kg bw/day (acuut, lokaal, kortstondig)
Inhalatief:
DNEL c 106 mg/m³ (acuut, systemisch)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics
(CAS-nr.: 64742-49-0)

Oraal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (kortstondig, acuut)
Dermaal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (langdurig, systemisch)
Inhalatief:
DNEL c 477 mg/m³ (langdurig, lokaal)

PNEC

butanon
(CAS-nr.: 78-93-3)

PNEC Grond 22,5 mg/kg
PNEC aquatisch 55,8 mg/l (zoet water)
PNEC aquatisch 55,8 mg/l (periodieke vrijkoming)
PNEC aquatisch 55,8 mg/l (zeewater)
PNEC zuiveringsinstallatie 709 mg/l (STP)
PNEC Secundaire vergiftiging: 1000 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Bescherming van de handen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: NBR (Nitrilrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm; Doordringtijd (maximale draagduur) > 480 min. De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374. Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	
Aggregatietoestand:	vloeibaar
Kleur:	zie etiket
Geur:	karacteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
pH bij 20 °C:	niet van toepassing
Smelt-/vriespunt:	- 86 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	Bron: butanon niet bepaald
Flampunt:	-4 °C Methode: DIN 53213-1 (08/2002: vervangen door EN ISO 1523)
Verdampingssnelheid:	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas):	
brandtijd (s):	niet van toepassing
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	
Onderste explosiegrens:	0,6 Vol-%
Bovenste ontploffingsgrens:	11,5 Vol-% Bron: Ethylacetaat
Dampdruk bij 20 °C:	83,0712 mbar
Dampspanning:	niet van toepassing
Relatieve dichtheid:	
Dichtheid bij 20 °C:	0,87 g/cm ³ Methode: ISO 2811, deel 1
Oplosbaarheid:	
Oplosbaarheid in water (g/L) bij 20 °C:	gedeeltelijk oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	zie rubriek 12
Zelfontbrandingstemperatuur:	200 °C Bron: PH NL 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Ontledingstemperatuur:	niet van toepassing
Viscositeit bij 20 °C:	0,44 mPa·s

Bladzijde: 7 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Ontploffingseigenschappen: niet van toepassing
Brandbevorderende eigenschappen: niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Vaststofgehalte (%): 0,00 Gew-%
Oplosmiddelgehalte:
Organische oplosmiddelen.: 100 Gew-%
Water: 0 Gew-%
Oplosmiddel separatie-test (%): < 3 Gew-% (ADR/RID)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ethylacetaat

Oraal:

LD50, Rat: > 5600 mg/kg

Dermaal:

LD50, Konijn: > 18000 mg/kg

Inhalatief (dampen):

LC50, Rat: 58 mg/l (4 h)

butanon

Oraal:

LD50, Rat: > 2193 mg/kg

Dermaal:

LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

Inhalatief (dampen):

LC50, Rat: 34,5 mg/l (4 h)

Bladzijde: 8 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

Oraal:
LD50, Rat: > 5840 mg/kg
Methode: OESO 401
Dermaal:
LD50, Rat: > 2920 mg/kg
Methode: OESO 402
Inhalatief (dampen):
LC50, Rat: 23,3 mg/l (4 h)
Methode: OESO 403

irritatie/prikkeling van de huid; Ernstig oogletsel/oogirritatie

butanon

ogen, Konijn
Methode: OESO 405

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

Huid (4 h)

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-
hexane Huid (4 h)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten):

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit

butanon

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5%
n-hexane

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Gevaar bij inademing

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics

Gevaar bij inademing

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-
hexane

Gevaar bij inademing

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de MAC-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. De slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten. Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1 Toxiciteit

Ethylacetaat	Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: > 230 mg/l (96 h) Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 610 mg/l (48 h) Algtoxiteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h) bacteriëntoxiteit, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)
butanon	Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 2993 mg/l (96 h) Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/l (48 h) Algtoxiteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

Langdurig Ecotoxiciteit

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Vistoxiteit, LC50: (96 h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Ethylacetaat OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Beoordeling Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080111: afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.

Verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Bladzijde: 10 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID) BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.

IMDG Transport op open zee (IMDG) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Transportgevaar(n):

3

14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID)

Marine pollutant: niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8.

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

D/E

BIJZONDERE BEPALINGEN 640D

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer

F-E, S-E

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij - MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies

VOS-waarde (in g/L): 868

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige informatie

Verdere informatie

VOC Zwitserland (Gewichtsandaeel in %): 100

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Bladzijde: 11 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018
Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit preparaat plaatsgevonden:

Ethylacetaat	REACH-nr. 01-2119475103-46 EG-nr. 205-500-4 CAS-nr. 141-78-6
butanon	REACH-nr. 01-2119457290-43 EG-nr. 201-159-0 CAS-nr. 78-93-3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	REACH-nr. 01-2119475515-33-xxxx EG-nr. 927-510-4 CAS-nr. 64742-49-0
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	REACH-nr. 01-2119484651-34-xxxx EG-nr. 931-254-9 CAS-nr. 92045-53-9

RUBRIEK 16: Overige informatie

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)
LC 50: Lethal concentration, 50 percent
LD 50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

16.2 De volledige tekst van de indeling van rubriek 3:

Flam. Liq. 2 / H225 Ontvlambare vloeibare stoffen.	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319 Ernstig oogletsel/oogirritatie.	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 / H336 Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling).	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Skin Irrit. 2 / H315 Irritatie/prikkeling van de huid.	Veroorzaakt huidirritatie.

Bladzijde: 12 / 13

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
volgens Verordening (EU) 2015/830

Datum van de druk: 17.07.2018

Herziening van: 17.07.2018

Versienummer: 6

KAIFLEX® Reiniger / Reinigingsmiddel

Asp. Tox. 1 / H304 Gevaar bij inademing.

Aquatic Chronic 2 /
H411 Gevaar voor het aquatisch milieu.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de
luchtwegen terechtkomt.

Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.

Verdere informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.
