

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

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

1.1 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Beskrivelse av stoffet/blandingen: Kaiflex Reiniger

1.2 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Kaimann GmbH

Gate/postboks

Hansastraße 2-5

Land/postnummer/sted

D-33161 Hövelhof

Ansvarshavende for informasjon

Kaimann GmbH - Teknikk

Telefonnr./Faxnr./E-post

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

1.4 Nødtelefonnummer

Rådgivningssted ved forgiftningssymptomer og embryonaltoksokologi (giftnødtelefon Berlin) tlf: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 H225 Antennelige væsker.

Eye Irrit. 2 H319 Svær øyenskade/-irritasjon.

STOT SE 3 H336 Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering).

Kronisk vanntoksisitet 3 H412 Farlig for vann.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er plassert og merket etter EU-retningslinjer eller den til en hver tid gjeldende nasjonale lov.

Farepiktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker og vernebekledning.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P370 + P378	Ved brann: Bruk slukningspulver eller sand som slökkemiddel.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501	Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

Inneholder:

Ethylacetat
butanone

Side: 2 / 13

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

Supplerende fareinformasjon (EU)

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig.

3.2 Stoffblandinger

Produktbeskrivelse / kjemisk karakteristikk

Beskrivelse: Løsemiddel/Tynnere

Farlige komponenter

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ethylacetat	REACH Nr.: 01-2119475103-46 EU-identifikasjonsnum.: 607-022-00-5 EU-nummer: 205-500-4; CAS-nr.: 141-78-6; Vkt-%: 50 - 100% Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336
butanone	REACH Nr.: 01-2119457290-43 EU-identifikasjonsnum.: 606-002-00-3 EU-nummer: 201-159-0; CAS-nr.: 78-93-3; Vkt-%: 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 EU-nummer: 927-510-4; CAS-nr.: 64742-49-0; Vkt-%: 2,5 - 5% Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	REACH Nr.: 01-211-9484651-34-xxxx EU-nummer: 931-254-9; CAS-nr.: 92045-53-9; Vkt-%: 2,5 - 5% Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon:

Tilsølte klær må fjernes straks. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggstilling på siden og kontakt lege. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Etter innånding:

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

Etter hudkontakt:

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Etter øyekontakt:

VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ta kontakt med lege ved øyeirritasjon.

Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

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

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

4.3 Pattedyrceller (med metabolsk aktivering).

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: alkoholbestandig skum, kuldiksyd, pulver, sprøytetåke, (vann).

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel: hard vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Innånding av farlige spaltningsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3 Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart.

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:

Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antennelseskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se kapittel 7 og 8).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikker behandling

Unngå dannelsen av antennerlige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avzug. Ikke innånd tåke. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

laktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtigung. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å forhindre. Bedriftssikkerhetsforordning: Brannfarlig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ver oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen. Les bruksanvisningen på etiketten.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

Ethylacetat

Gjennomsnittsverdier: 550 mg/m³; 150 ppm

EU-identifikasjonsnummer: 607-022-00-5

EU-nummer: 205-500-4

CAS-nr.: 141-78-6

butanone

Gjennomsnittsverdier: 220 mg/m³; 75 ppm

EU-identifikasjonsnummer: 606-002-00-3

EU-nummer: 201-159-0

CAS-nr.: 78-93-3

Side: 5 / 13

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender:

Gjennomsnittsverdier: langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier: korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier): toppbegrensning

DNEL

Arbeidstakere:

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

Dermal:
DNEL w 1161 mg/kg bw/day (langtids, systemisk)
Som kan innåndes:
DNEL w 600 mg/m³ (akutt, systemisk)

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

Dermal:
DNEL w 4085 mg/kg bw/day (langtids, systemisk)
Som kan innåndes:
DNEL w 2085 mg/m³ (akutt som, systemisk)

Forbruker:

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

Oral:
DNEL c 31 mg/kg bw/day (langtids, gjentatt)
Dermal:
DNEL c 412 mg/kg bw/day (akutt, korttids, lokal)
Som kan innåndes:
DNEL c 106 mg/m³ (akutt, systemisk)

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

Oral:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (korttids, akutt)
Dermal:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (langtids, systemisk)
Som kan innåndes:
DNEL c 477 mg/m³ (langtids, lokal)

PNEC

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

PNEC, Grunn: 22,5 mg/kg
PNEC akvatiske, ferskvann: 55,8 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 55,8 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 55,8 mg/l
PNEC vannavløpssystemet (STP): 709 mg/l
PNEC Sekundærforgiftning: 1000 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplassen, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Pustebeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

Hvis løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: NBR (Nitrilgummi)
Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.
Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374.
Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Beskyttelses briller

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Vernebekledning

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se kapittel 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	
Fysisk tilstand:	flytende
Farge:	se etikett
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
pH-verdi ved/hos 20 °C:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt	-86 °C
Kokepunkt/kokeområde, start:	Kilde: butanone
Brannpunkt:	ikke oppdaget
	-4 °C
	Metode: DIN 53213-1 (08/2002: erstattet avEN ISO 1523)
Fordampingshastighet:	ikke anvendelig
Antennelighet (fast, gassformet):	
forbrenningstid (s):	ikke anvendelig
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	11,5 Vol-%
	Kilde: Ethylacetat
Damptrykk ved/hos 20 °C:	83,0712 mbar
Damptetthet:	ikke anvendelig
Relativ densitet:	
Tetthet ved/hos 20 °C:	0,87 g/cm ³
	Metode: ISO 2811, del 1
Oppløselighet:	

Side: 7 / 13

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

Oppløselighet i vann (g/L) ved/hos 20 °C:	dels oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Selvantennelsestemperatur:	200 °C
	Kilde: PH NO 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet ved/hos 20 °C:	0,44 mPa·s
Eksplorative egenskaper:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Festkroppinnhold (%):	0,00 Vkt-%
innhold av løsemidler:	
Organisk løsningsmiddel:	100 Vkt-%
Vann:	0 Vkt-%
Opplosningsmiddel-skillevurdering (%):	< 3 Vkt-% (ADR/RID)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksyderingsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelige.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

ingen/ingen. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen data om selve tilberedelsen.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Ethylacetat	oral, LD50, Rotte: > 5600 mg/kg
	dermal, LD50, Kanin: > 18000 mg/kg
	som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 58 mg/l (4 h)

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

butanone oral, LD50, Rotte: > 2193 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 5000 mg/kg
som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 34,5 mg/l (4 h)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics oral, LD50, Rotte: > 5840 mg/kg
Metode: OECD 401
dermal, LD50, Rotte: > 2920 mg/kg
Metode: OECD 402
som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 23,3 mg/l (4 h)
Metode: OECD 403

etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

butanone øyne, Kanin
Metode: OECD 405

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics Hud (4 h)

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

Sensibilisering av luftveiene eller huden:

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning):

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Spesifikk målorgan-toksisitet

butanone Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-
hexane Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Innåndingsfare

Hydrocarbons, C7, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics Innåndingsfare

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

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Overige iakttagelser:

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Helhetsvurdering

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om tilberedelsen selv.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1 Giftighet

Ethylacetat	Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storhodet ørekyte): > 230 mg/l (96 h) Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 610 mg/l (48 h) Algetoksisitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h) bakterietoksisitet, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)
butanone	Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 2993 mg/l (96 h) Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 308 mg/l (48 h) Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

Langtids Okotoksiske virkninger

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Fischtoxizität, LC50: (96 h)

12.2 Opplysning om eliminerings

Ethylacetat OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E: 79 % (28 D); Vurdering Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Biokonsentrasjonsfaktor

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Korrekt avhending / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC

080111: maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.

Embalasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

Vejtransport (ADR/RID)

Sjøfart (IMDG)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

3

14.4 Emballasjegruppe

II

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID)

Marine Pollutant: ikke anvendelig

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8.

Ytterligere opplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

Tunnelbegrensningskode

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

Sjøfart (IMDG)

EmS-No.

F-E, S-E

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp

VOC-verdi (i g/L): 868

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Side: 11 / 13

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

Andre opplysninger

Ytterligere opplysninger

VOC Sveits (vektandel in %): 100

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i dette preparatet:

Ethylacetat	REACH Nr.: 01-2119475103-46 EU-nummer: 205-500-4 CAS-nr.: 141-78-6
butanone	REACH Nr.: 01-2119457290-43 EU-nummer: 201-159-0 CAS-nr.: 78-93-3
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	REACH Nr.: 01-2119475515-33-xxxx EU-nummer: 927-510-4 CAS-nr.: 64742-49-0
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	REACH Nr.: 01-211-9484651-34-xxxxx EU-nummer: 931-254-9 CAS-nr.: 92045-53-9

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Forkortelser og akronymer

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

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

Side: 12 / 13

Opplysningene baserer på dagens kunnskapsnivå men tjener ikke som garanti for produktets egenskaper og begrunner ikke et kontraktsmessig rettsforhold.

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH)

ifølge Forordning (EF) 2015/830

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

Utskriftsdato: 17.07.2018

Redigert dato: 17.07.2018

Utgitt dato: 17.07.2018

Versjon: 5

KAIFLEX® Reiniger / RENSEVÆSKE

16.2 Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Antennelige væsker.	Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon.	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 / H336	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering).	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Skin Irrit. 2 / H315	Etsing/hudirritasjon.	Irriterer huden.
Asp. Tox. 1 / H304	Innåndingsfare.	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann.	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktegenskaper.