

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 1 / 9

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

1.1. produktidentifikasjon

Handelsnavn/betegnelse Kaiflex® Reiniger / Cleaner
UFI: 443S-DH71-GC0E-2YSU

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Kaimann GmbH
Hansastr. 2-5
D-33161 Hövelhof
Tyskland
Telefon: +49 (0) 5257-9850-0
E-Mail: info.kaimann@saint-gobain.com
Homepage: www.kaimann.com

Ansvarshavende for informasjon:

Labor +49 (0) 5257-9850-0
E-post (kompetent person) kaimann-ehs@saint-gobain.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer
Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology
(Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin)
Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

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	Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Kronisk vanntoksisitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



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/verneklær.
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 ØYNE: 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.

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 2 / 9

P370 + P378 Ved brann: Bruk slokningspulver eller sand som slokkemiddel.
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 Innhold/beholder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

Farlige komponenter må merkes

Ethyl acetate
butanone

Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Løsemiddel/Tynner

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

EU-nummer CAS-nr. EU-identifikasjonsnum	REACH Nr. Kjemisk betegnelse Plassering // Bemerkning	vkt-%
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46 Ethyl acetate Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50 - 100
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	01-2119457290-43 butanone Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	12,5 - 20
927-510-4 64742-49-0	01-2119475515-33-xxxx Hydrocarbons, C7, n- alkanes Flam. Liq. 2 H225 / Skin Irrit. 2 H315 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	2,5 - 5
931-254-9 92045-53-9	01-2119484651-34-xxxx Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	2,5 - 5

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Etter innånding Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

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)

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak



Kaimann GmbH

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 3 / 9

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Ikke la slokningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag. Lukkede beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann.

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.

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.

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.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Ytterligere opplysninger

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

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

Informasjon om lagring i fellesrom

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

Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 5 °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 tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere



Kaimann GmbH

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 4 / 9

Arbeidsplassgrenseverdi:

Ethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-022-00-5 / EU-nummer 205-500-4 / CAS-nr. 141-78-6

Gjennomsnittsverdier: 734 mg/m³; 200 ppm

Korttidsverdier: 1468 mg/m³; 400 ppm

butanone

EU-identifikasjonsnummer 606-002-00-3 / EU-nummer 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

Gjennomsnittsverdier: 220 mg/m³; 75 ppm

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

DNEL:

butanone

EU-identifikasjonsnummer 606-002-00-3 / EU-nummer 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 1161 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 600 mg/m³

DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 31 mg/kg

DNEL akutt dermal, korttids (lokal), Forbruker: 412 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Forbruker:

Hydrocarbons, C7, n- alkanes

EU-nummer 927-510-4 / CAS-nr. 64742-49-0

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 2085 mg/m³

DNEL korttids oral (akutt), Forbruker: 149 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 149 mg/kg

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Forbruker: 477 mg/m³

PNEC:

butanone

EU-identifikasjonsnummer 606-002-00-3 / EU-nummer 201-159-0 / CAS-nr. 78-93-3

PNEC akvatiske, ferskvann: 55,8 mg/L

PNEC akvatiske, havvann: 55,8 mg/L

PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 55,8 mg/L

PNEC, grunn: 22,5 mg/kg

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 arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

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.

Egnet åndedrettsvern: Respirasjonsbeskyttelse er nødvendig på arbeidssteder der ventilasjonen er dårlig samt under sprayingen.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: NBR (Nitrilgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 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 EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Kroppbeskyttelse



Kaimann GmbH

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 5 / 9

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

Beskyttelsestiltak

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

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	se etikett
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	-86 °C Kilde: butanone
Kokepunkt/kokeområde, start:	ikke bestemt
Brennbarhet:	ikke anvendelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	
Nedre eksplosjonsgrense:	0,6 Vol-% Kilde: Hydrocarbons, C7, n- alkanes
Øvre eksplosjonsgrense:	11,5 Vol-% Kilde: Ethyl acetate
Brannpunkt:	-4 °C Metode: DIN 53213-1
Selvantennelsestemperatur:	> 201 °C Kilde: Hydrocarbons, C7, n- alkanes
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
pH-verdi ved 20 °C:	ikke anvendelig
Viskositet ved 20 °C:	0,44 mPa* s
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann ved 20 °C:	dels oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Damptrykk ved 20 °C:	83,0712 mbar
Tetthet og/eller relativ densitet:	
Tetthet ved 20 °C:	0,87 g/cm³ Metode: EN ISO 2811-1
Relativ damp tetthet:	ikke anvendelig
partikkelegenskaper:	ikke anvendelig
9.2. Andre opplysninger	
Faststoffinnhold:	0,00 vkt-%
innhold av løsemidler:	
Organisk løsningsmiddel:	100 vkt-%
Vann:	0 vkt-%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

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

10.4. Forhold som skal unngås

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 6 / 9

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

10.5. Uforenlige materialer

ikke anvendelig

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider. Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

Ethyl acetate

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg
som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 58 mg/L (4 h)

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

oral, LD50, Rotte: > 5840 mg/kg
Metode: OECD 401
dermal, LD50, Kanin: > 2920 mg/kg
som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 23,3 mg/L (4 h)
Metode: OECD 403

Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

butanone

øyne, Kanin
Metode: OECD 405

Hydrocarbons, C7, n- alkanes

Hud (4 h)

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

Hud (4 h)

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

butanone

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C7, n- alkanes

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

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

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Innåndingsfare

Hydrocarbons, C7, n- alkanes

Innåndingsfare

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

Innåndingsfare

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og

Sikkerhetsdatablad

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

ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 7 / 9

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.

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Giftighet

Ethyl acetate

Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storhodet ørekyte): > 230 mg/L (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 610 mg/L (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Desmodemus 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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Hydrocarbons, C7, n- alkanes

Fisketoksisitet, LC50 (96 h)

12.2. Opplysning om eliminering

Ethyl acetate

, 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.

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.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

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.

Korrekt avhending / Emballasje

Anbefaling

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 8 / 9

- 14.1. **N-nummer eller ID-nummer** UN 1993
- 14.2. **FN-forsendelsesnavn**
Veitransport (ADR/RID): ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
Sjøfart (IMDG): FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR): Flammable liquid, n.o.s.
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** 3
- 14.4. **Emballasjegruppe** II
- 14.5. **Miljøfarer**
Veitransport (ADR/RID) ikke anvendelig
Havforureningsfaktor 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**
- Veitransport (ADR/RID)**
tunnelbegrensningskode D/E
SONDERVORSCHRIFT 640D
- Sjøfart (IMDG)**
Ems-nr. F-E, S-E
- 14.7. **Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**
Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. **Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- EU-lover**
- Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]**
Kategori: P5c BRANNFARLIGE VÆSKER
Mengde 1: 5000 t / Mengde 2: 50000 t
- Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]**
VOC-verdi (i g/L): 866
- 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).

- 15.2. **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**
En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

EU-nummer CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	REACH Nr.
205-500-4 141-78-6	Ethyl acetate	01-2119475103-46
201-159-0 78-93-3	butanone	01-2119457290-43
927-510-4 64742-49-0	Hydrocarbons, C7, n- alkanes	01-2119475515-33-xxxx
931-254-9 92045-53-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	01-2119484651-34-xxxx

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig klassifiseringstekst i avsnittl 3:



Kaimann GmbH

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878

Utskriftsdato: 07.01.2023
Versjon: 10

Kaiflex® Reiniger / Cleaner
Redigert dato: 07.01.2023
Utgitt dato: 07.01.2023

Side 9 / 9

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

Antennelige væsker
Svær øyenskade/-irritasjon
Spesifikke målorgan-toksisitet ved
engangs eksponering

Meget brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Skin Irrit. 2 / H315
Asp. Tox. 1 / H304

Etsing/hudirritasjon
Innåndingsfare

Irriterer huden.
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 tilsvarende 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 avsnitt 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 produkttegenskaper.