

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 1 / 18

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

1.1 Productidentificatie

KEMTEX Kemfix MMA zwart - 50 ml Comp A / activator
- 13.223020-01 KEMTEX Kemfix MMA zwart - 50 ml
UFI: T0M0-002Q-X00N-1K45

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm
Activator

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming Kemtex – H.C.T. nv/sa
Europalaan 24b
9800 DEINZE / BELGIUM
Telefoonnummer +32 (0) 9 380 45 43
Fax +32 (0) 9 380 46 00
Homepage www.kemtex.be
E-mail mail@kemtex.be

Informatieafdeling

Technische informatie mail@kemtex.be

Veiligheidsinformatieblad sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1A: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 2 / 18

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

Methacrylzuur

p-tolueensulfonylchloride

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

Ontvlambare gassen/dampen.

Gezondheidsgevaren

Bijtende gassen/dampen.

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 3 / 18

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
50 - 70	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - 10	Urethaan methacrylaat oligomeer
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
1 - 10	Methacrylzuur
	CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
	SCL [%]: 1: STOT SE 3: H335
1 - < 3	p-tolueensulfonylchloride
	CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8
	GHS/CLP: Met. Corr. 1: H290 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1A: H317 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 2,5	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
1 - < 2,5	α,α-dimethylbenzylhydroperoxide
	CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8
	GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: 1 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >= 10: Skin Corr. 1B: H314, < 10: STOT SE 3: H335, 3 - <10: Eye Dam. 1: H318, 1 - <3: Eye Irrit. 2: H319

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Onmiddellijke doktersbehandeling noodzakelijk, daar niet behandelde aantastingen slecht genezen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt brandwonden.
Roodheid
Hoesten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 4 / 18

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Schuim. Bluspoeder. Watersproeistraal.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Opslag- en opvangreservoir aarden.
Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 5 / 18

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Blootstelling aan licht vermijden.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 6 / 18

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (BE)

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Grenswaarde: 50 ppm, 208 mg/m ³
Korte-tijdswaarde: 100 ppm, 416 mg/m ³
butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
Grenswaarde: 2 mg/m ³ , damp en aerosol

Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm

DNEL

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 208 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 416 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,67 mg/kg bw/d
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 348,4 mg/m ³
general population, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 74,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 104 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/d
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - local effects, 208 mg/m ³
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 88 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4,25 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 29,6 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,3 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 6,55 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,55 mg/kg bw/d

PNEC

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 7 / 18

bezinksel (Zeewater), 0,102 mg/kg sediment dw

bezinksel (Zeewater), 1,48 mg/kg soil dw

bezinksel (Zoetwater), 10,2 mg/kg sediment dw

zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L

Zeewater, 0,094 mg/L

Zoetwater, 0,94 mg/L

Methacrylzuur, CAS: 79-41-4

bodem, 1,2 mg/kg dw

zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l

Zeewater, 0,82 mg/l

Zoetwater, 0,82 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.

Oogbescherming

Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

Handbescherming

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.

Bij vol contact:

> 0,7 mm; Butyl rubber, >240 min (EN 374-1/-2/-3).

Bij sproei contact:

> 0,7 mm; Butyl rubber, >60 min (EN 374-1/-2/-3).

Huidbescherming

Lichte beschermkledij uit kunststof.

Andere maatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Dampen niet inademen.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming

Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!

Kortstondig filterapparaat, filter A. (DIN EN 14387)

Thermische gevaren

niet van toepassing

Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu

Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 8 / 18

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gel
Vorm	Gel
Kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	> 35
Vlampunt [°C]	15
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	1,6 Vol.-%
Bovenste explosiegrens	12,5 Vol.-%
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]	0,97
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	421
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 130.000 - 150.000 mPas (20°C).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen. Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
Reacties met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 9 / 18

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 10 / 18

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LD50, oraal, Rat, 382 mg/kg IUCLID
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, oraal, Rat, > 2930 mg/kg (Lit.)
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
LD50, oraal, Rat, 1320 mg/kg bw
p-tolueensulfonylchloride, CAS: 98-59-9
LD50, oraal, Rat, 4680 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LD50, dermaal, Konijn, 0,126 mL/kg bw=133,6 mg/kg bw
LD50, dermaal, Rat, 0,5 - 1,43 mL/kg bw
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw (Lit.)
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
LD50, dermaal, Konijn, 500 - 1000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief, > 20 mg/L, 4h
Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LC50, inhalatief, Rat, 220 ppm 4h IUCLID
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
LC50, inhalatief (damp), Rat, 7,1 mg/l, 4h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gevaar voor ernstige oogletsels.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 11 / 18

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0

geen schadelijke werking vastgesteld

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

Oog, niet irriterend

Methacrylzuur, CAS: 79-41-4

Oog, Konijn, irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt brandwonden.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9

corrosief

butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0

geen schadelijke werking vastgesteld

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

dermaal, irriterend

Methacrylzuur, CAS: 79-41-4

dermaal, Konijn, OECD 404, corrosief

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0

dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld

dermaal, sensibiliserend

Methacrylzuur, CAS: 79-41-4

dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9

inhalatief, schadelijke werking vastgesteld

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

Bestanddeel

α,α-dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9

schadelijke werking vastgesteld

Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6

NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

NOAEC, inhalatief, Rat, 2080 mg/m³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Methacrylzuur, CAS: 79-41-4

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 12 / 18

LOAEC, inhalatief, Rat, 250 - 350 ppm, OECD 413

Mutageniteit

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

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld
in vitro, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Reproductietoxiciteit

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

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m ³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
NOAEL, oraal, Rat, 25 mg/kg bw/d, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m ³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

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

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m ³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Gevaar bij inademing

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

geen

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 13 / 18

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
α,α -dimethylbenzylhydroperoxide, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 7 mg/l
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes, 5 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 0,42 mg/l (IUCLID)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
Methacrylzuur, CAS: 79-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 85 mg/L
EC50, (72h), Algae, 20 - 45 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 130 mg/L
p-tolueensulfonylchloride, CAS: 98-59-9
LC50, (96h), vis, > 100 mg/L
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 70 mg/L
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 100 mg/L

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.
Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 14 / 18

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.
Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 2924

Binnenvaart (ADN) 2924

Transport over zee conform IMDG 2924

Luchtvervoer conform IATA 2924

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 15 / 18

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

- Classificatiecode

FC

- Etiket



- ADR LQ

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN)

BRANDBARE VLOEISTOF, BIJTEND, N.E.G. (Methylmethacrylaat, Methacrylzuur)

- Classificatiecode

FC

- Etiket



Transport over zee conform IMDG

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)

- EMS

F-E, S-C

- Etiket



- IMDG LQ

1 I

Luchtvervoer conform IATA

Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)

- Etiket



14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID

3 (8)

Binnenvaart (ADN)

3 (8)

Transport over zee conform IMDG

3 (8)

Luchtvervoer conform IATA

3 (8)

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID

II

Binnenvaart (ADN)

II

Transport over zee conform IMDG

II

Luchtvervoer conform IATA

II

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 16 / 18

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE):	Niet bepaald.
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. SEVESO III (RICHTLIJN 1218/2008/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- VOC (2010/75/EG)	2,93 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H331 Giftig bij inademing.
H242 Brandgevaar bij verwarming.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 17 / 18

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Corr. 1A: H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Berekeningsmethode)
Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 7 toevoegen: Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

RUBRIEK 9 toevoegen: Dynamische viscositeit: [x].

RUBRIEK 12 toevoegen: Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 12 vernietigen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 18 / 18



Copyright: Chemiebüro®



Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 1 / 15

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

1.1 Productidentificatie

KEMTEX Kemfix MMA zwart - 50 ml Comp B / lijm
- 13.223020-01 KEMTEX Kemfix MMA zwart - 50 ml
UFI: P8M0-H04W-V004-0KVC

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

1.2.1 Relevant gebruik

Lijm

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming

Kemtex – H.C.T. nv/sa
Europalaan 24b
9800 DEINZE / BELGIUM
Telefoonnummer +32 (0) 9 380 45 43
Fax +32 (0) 9 380 46 00
Homepage www.kemtex.be
E-mail mail@kemtex.be

Informatieafdeling

Technische informatie

mail@kemtex.be

Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de (Geen verzending van veiligheidsinformatiebladen)
Veiligheidsinformatiebladen zijn verkrijgbaar bij de leverancier.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan

+32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 2 / 15

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Methylmethacrylaat

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen 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.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
70 - 90	Methylmethacrylaat
	CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - 5	Aldehyde-amine condensaat
	CAS: 34562-31-7, EINECS/ELINCS: 252-091-3
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 4: H413
0,25 - < 1	butylhydroxytolueen
	CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1

Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 3 / 15

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk een arts raadplegen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 4 / 15

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Plaatselijke afzuiging is vereist.
Contact met de ogen en de huid vermijden. Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
In lage vaten kunnen zich ontlambare mengsels vormen.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 5 / 15

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (BE)

Bestanddeel
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Grenswaarde: 50 ppm, 208 mg/m ³
Korte-tijdschaar: 100 ppm, 416 mg/m ³
butylhydroxytolueen
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4
Grenswaarde: 2 mg/m ³ , damp en aerosol

Bestanddelen met op de werkplek
georiënteerde, te controleren
grenswaarden (EU)

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Methylmethacrylaat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 uur: 50 ppm
korte periode (15 minuten): 100 ppm

DNEL

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 416 mg/m ³
Industrieel, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,67 mg/kg bw/d
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 208 mg/m ³
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 348,4 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, Acute - local effects, 208 mg/m ³
general population, dermaal, Acute - local effects, 1,5 mg/cm ²
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 1,5 mg/cm ²
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8,2 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 104 mg/m ³
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 74,3 mg/m ³

PNEC

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
bezinksel (Zeewater), 0,102 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 1,48 mg/kg soil dw
bezinksel (Zoetwater), 10,2 mg/kg sediment dw
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
Zeewater, 0,094 mg/L
Zoetwater, 0,94 mg/L

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 6 / 15

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. Bij vol contact: > 0,5 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Bij sproei contact: > 0,5 mm; Butylgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Huidbescherming	Lichte beschermende kleding.
Andere maatregelen	Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden. Dampen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden.
Ademhalingsbescherming	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX (DIN EN 14387).
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 7 / 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Gel
Vorm	Gel
Kleur	zwart
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar.
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Vlampunt [°C]	12
Ontvlambaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid [g/cm ³]	0,95
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Stortdichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampings snelheid	Geen gegevens beschikbaar.
Smeltpunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingspunt [°C]	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Dynamische viscositeit: 150.000 - 200.000 mPas (20°C).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke alkalien en oxydatiemiddelen.

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiwen of vernevelen.

Reacties met sterke zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 8 / 15

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel
sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

Kemtex – H.C.T. nv/sa

9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 9 / 15

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, oraal, Rat, > 2930 mg/kg (Lit.)
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg (OECD 401)

Acute dermale toxiciteit

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw (Lit.)
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalatief, Rat, 29,8 mg/l

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
geen schadelijke werking vastgesteld
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
Oog, niet irriterend

Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend
Berekeningsmethode

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
geen schadelijke werking vastgesteld
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
dermaal, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 10 / 15

butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
inhalatief, geen schadelijke werking vastgesteld
dermaal, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Kann irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
inhalatief, irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 124 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 2080 mg/m ³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
in vivo, geen schadelijke werking vastgesteld
in vitro, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

Reproductietoxiciteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m ³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
NOAEL, oraal, Rat, 25 mg/kg bw/d, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Konijn, 450 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 8 300 mg/m ³ (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oraal, Rat, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, inhalatief, Rat, 2050 mg/m ³ (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 11 / 15

Gevaar bij inademing

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

Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
butylhydroxytolueen, CAS: 128-37-0
LC50, (48h), Oryzias latipes, 5 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 0,42 mg/l (IUCLID)
NOEC, (21d), Daphnia magna, > 0,39 mg/l
Methylmethacrylaat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Geen gegevens beschikbaar.

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 12 / 15

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1133

Binnenvaart (ADN) 1133

Transport over zee conform IMDG 1133

Luchtvervoer conform IATA 1133

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 13 / 15

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	LIJMEN
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)
Binnenvaart (ADN)	LIJMEN
- Classificatiecode	F1
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Adhesives
- EMS	F-E, S-D
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I
Luchtvervoer conform IATA	Adhesives
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	3
Binnenvaart (ADN)	3
Transport over zee conform IMDG	3
Luchtvervoer conform IATA	3

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	II
Binnenvaart (ADN)	II
Transport over zee conform IMDG	II
Luchtvervoer conform IATA	II

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 14 / 15

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID nee

Binnenvaart (ADN) nee

Transport over zee conform IMDG nee

Luchtvervoer conform IATA nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

EEG-VOORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (BE):	Niet bepaald.
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. SEVESO III (RICHTLIJN 1218/2008/EU), Gevarencategorieën overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- VOC (2010/75/EG)	2,93 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Kemtex – H.C.T. nv/sa
9800 DEINZE

Publicatiedatum 25.04.2023, Herziening 19.10.2022

versie 1.0 Bladzijde 15 / 15

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Overige informatie

Indelingsprocedure

Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)
Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
STOT SE 3: H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 12 toevoegen: Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

RUBRIEK 12 vernietigen: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12 toevoegen: Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 12 vernietigen: Geen gegevens beschikbaar.



Copyright: Chemiebüro®

