

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 1 / 17

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

1.1 Productidentificatie

Bonded anchor VA

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

1.2.1 Relevant gebruik

samengestelde ankercartridge

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming CELO Befestigungssysteme GmbH
Industriestraße 6
86551 Aichach / DUITSLAND
Telefoonnummer +49(0) 8251 90 485 0
Fax +49(0) 8251 90 485 49
Homepage www.celofixings.com
E-mail info@celofixings.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@celofixings.de

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

WAARSCHUWING

Bestanddeel:

Dimethacrylaat van ethyleenglycol
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol

Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water / zeep wassen.
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 2 / 17

2.3 Andere gevaren

Gezondheidsgevaren	Personen die allergisch reageren op peroxides dienen de omgang met het product te vermijden. Irritatie van de ogen en de huid mogelijk. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.
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. De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 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
1 - < 10	methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
1 - < 10	Dimethacrylaat van ethyleenglycol CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5, Reg-No.: 01-2119965172-38-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
< 1	2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat CAS: 6846-50-0, EINECS/ELINCS: 229-934-9, Reg-No.: 01-2119451093-47-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Chronic 3: H412
< 1	Dibenzoylperoxide CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg-No.: 01-2119511472-50-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 10
< 1	Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]- EINECS/ELINCS: 911-490-9, Reg-No.: 01-2119979579-10-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 3 / 17

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen	Vochtige kleding verwisselen.
Na inademen	Voor frisse lucht zorgen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. 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	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie

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	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
Ongeschikte blusmiddelen	volle waterstraal

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

gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten, koolstofmonoxyde (CO), onverbrande koolwaterstoffen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende handschoenen).
Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 4 / 17

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Het product is brandbaar.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Koel bewaren. Droog opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-25 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 5 / 17

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide
CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0, Reg.No.: 01-2119511472-50-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³
Siliciumdioxide
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , hinderlijk respirabel stof

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)

niet van toepassing

DNEL

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 13,3 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 39 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 34 µg/cm ²
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/day
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,45 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,3 mg/kg bw/d
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,45 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,83 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,83 mg/kg bw/day
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandiol-diisobutyraat, CAS: 6846-50-0
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 17,62 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,35 mg/m ³
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 9,8 mg/m ³
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,4 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,9 mg/m ³
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 830 µg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
Zoetwater, 0,02 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 0,35 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 0,013 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 0,001 mg/kg

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023 versie 3.0 Bladzijde 6 / 17

bodem, 0,003 mg/kg soil dw
Zeewater, 0,002 ug/L
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
bodem, 239 µg/kg dw
Zoetwater, 139 µg/l
Zeewater, 13,9 µg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 57 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 1,6 mg/kg dw
bezinksel (Zeewater), 0,16 mg/kg dw
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyrat, CAS: 6846-50-0
Inname (voedsel), 83,3 mg/kg food
Zoetwater, 0,014 mg/l
Zeewater, 0,0014 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 3 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 5,29 mg/kg sediment dw
bodem, 1,05 mg/kg soil dw
bezinksel (Zeewater), 529 µg/kg sediment dw
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
Zoetwater, 48 µg/L
Zeewater, 4,8 µg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 1,2 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 120 µg/kg sediment dw
bodem, 210 µg/kg soil dw

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	0,7 mm; Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding (EN 340)
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. 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.
Ademhalingsbescherming	Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek of bij onvoldoende ventilatie: Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	Geen gegevens beschikbaar.
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 7 / 17

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Vorm	suspensie
Kleur	geelachtig
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	niet bepaald
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]	240
Vlampunt [°C]	110
Ontvlambaarheid	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet bepaald
Bovenste explosiegrens	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,01
Dichtheid [g/cm ³]	1,1 - 1,2 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stordichtheid [kg/m ³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur [°C]	niet bepaald
Ontledingspunt [°C]	55
Deeltjeskenmerken	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de vermelde opslagvoorwaarden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 8 / 17

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderend middel

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 9 / 17

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
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, oraal, Rat, > 4000 mg/kg (IUCLID)
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
LD50, oraal, Rat, >= 5000 mg/kg
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
LD50, oraal, Rat, 8300 mL/kg bw
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
LD50, oraal, Rat, > 3200 mg/kg
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
LD50, oraal, Rat, 619 mg/kg bw

Acute dermale toxiciteit

Product
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg (IUCLID)
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
LD50, dermaal, Konijn, 18900 mg/kg
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw

Acute inhalatieve toxiciteit

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
LC0, inhalatief, Rat, 24,3 mg/L air (4h)
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
LC50, inhalatief, Rat, 5,3 mg/l/6h

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Oog, Konijn, irriterend
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 10 / 17

Oog, Konijn, In vivo studie, irriterend
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
Oog, Konijn, In vivo studie, niet irriterend
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
Oog, Konijn, OECD 405, niet irriterend
Reactiemassa van: 2,2'-[[4-Methylfenyl]imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
Oog, Konijn, OECD 405, corrosief

Huidcorrosie/irritatie

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

Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermaal, Konijn, niet irriterend
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
dermaal, Konijn, In vivo studie, niet irriterend
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
dermaal, Konijn, OECD 404, niet irriterend
Reactiemassa van: 2,2'-[[4-Methylfenyl]imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
dermaal, in vitro, OECD 439, irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Berekeningsmethode

Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
dermaal, mens, sensibiliserend
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
dermaal, Muis, OECD 429, sensibiliserend
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
dermaal, Muis, OECD 406, sensibiliserend
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
dermaal, mens, In vivo studie, niet sensibiliserend
Reactiemassa van: 2,2'-[[4-Methylfenyl]imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
dermaal, OECD 429, sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

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

Bestanddeel
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
positief
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
inhalatief, niet irriterend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
NOAEL, dermaal, Muis, 833 mg/kg bw/day, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023 versie 3.0 Bladzijde 11 / 17

NOAEL, oraal, Rat, 200 mg/kg bw/day, In vivo studie, schadelijke werking vastgesteld
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negatief
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
NOAEL, oraal, Rat, 150 mg/kg bw/day, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
NOAEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, schadelijke werking vastgesteld

Mutageniteit

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

Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
Cel cultuur, OECD 474, negatief
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
OECD 471, negatief
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
in vitro, OECD 476, negatief
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
in vitro, OECD 476, schadelijke werking vastgesteld
in vivo, OECD 471, geen schadelijke werking vastgesteld

Reproductietoxiciteit

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

- Vruchtbaarheid

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan., OECD 414
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
NOAEL, parenteral, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negatief
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
NOAEL, oraal, Rat, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld

- Ontwikkeling

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan., OECD 414
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
NOAEL, parenteral, Rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 422, negatief
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
NOAEL, oraal, Konijn, 300 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
NOAEL, oraal, Rat, 600 mg/kg bw/day, OECD 414, geen schadelijke werking vastgesteld

Carcinogeniteit

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

Bestanddeel
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
dermaal, Rat, OECD 451, geen schadelijke werking vastgesteld
oraal, Rat, In vivo studie, geen schadelijke werking vastgesteld
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
NOAEL, oraal, Muis, 1500 mg/kg bw/day, In vivo studie, negatief

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 12 / 17

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
methacrylzuur, monoester met propaan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
LC50, (48h), <i>Leuciscus idus</i> , 493 mg/L (IUCLID)
EC10, (16h), <i>Pseudomonas putida</i> , 1140 mg/l (IUCLID)
Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0
LC50, (96h), vis, 1,7-2,4 mg/l (OECD 203)
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 0,0602 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 0,0711 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 0,11 mg/l (OECD 202)
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 2,91 mg/l (OECD 202)
NOEC, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1,99 mg/l
Dimethacrylaat van ethyleenglycol, CAS: 97-90-5
LC50, (96h), <i>Danio rerio</i> , 15,95 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Algae, 17,3 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 44,9 mg/l
2,4,4-Trimethyl-1,3-pentaandioldiisobutyraat, CAS: 6846-50-0
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> , 1,55 mg/l
EC50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 1,46 mg/l
EC50, (72h), Algae, 7,49 mg/L
Reactiemassa van: 2,2'-[(4-Methylfenyl)imino]diethanol; Ethanol,2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-
LC50, (96h), vis, 100 mg/L
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 48 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 terecht komen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 13 / 17

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

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

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

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.
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.
overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 080409*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID 3082

Binnenvaart (ADN) 3082

Transport over zee conform IMDG 3082





Luchtvervoer conform IATA 3082

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 14 / 17

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID	Milieugevaarlijke Vloeistof, n.e.g. (Dibenzoylperoxide)
- Classificatiecode	M6
- Etiket	
- ADR LQ	5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (-)
Binnenvaart (ADN)	Milieugevaarlijke Vloeistof, n.e.g. (Dibenzoylperoxide)
- Classificatiecode	M6
- Etiket	
Transport over zee conform IMDG	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)
- EMS	F-A, S-F
- Etiket	
- IMDG LQ	5 I
Luchtvervoer conform IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibenzoyl peroxide)
- Etiket	

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	9 (N)
Binnenvaart (ADN)	9 (N)
Transport over zee conform IMDG	9
Luchtvervoer conform IATA	9

14.4 Verpakkingsgroep

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

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 15 / 17

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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; (EU) 2019/1148
- Bestanddelencommentaar	SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.
- appendix I (REACH)	Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.
- appendix XIV (REACH)	Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$
- appendix XVII (REACH)	Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3
DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 16 / 17

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.
H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Skin Sens. 1: H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Berekeningsmethode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

geen

CELO Befestigungssysteme GmbH
86551 Aichach

Publicatiedatum 29.11.2023, Herziening 29.11.2023

versie 3.0 Bladzijde 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®