

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 02/09/2019
Datum herziening: 02/09/2019
Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Benzoylchloride 99%, zuiver
EU Identificatie-Nr	: 607-012-00-0
EG-Nr	: 202-710-8
CAS-Nr	: 98-88-4
Productcode	: I-10.575serie
Brutoformule	: C7H5ClO
Synoniemen	: benzeencarbonylchloride / benzoëzuurchloride / benzoylchloride / chloorcarbonylbenzeen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen
Gebruik van de stof of het mengsel	: Chemisch tussenproduct

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Antonides CV - Interchema
Beukenlaan 3
8536TK Oosterzee - Nederland
T +31881885500
interchema@antonides.com - www.antonides.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsels/Stoffen: VIB EU 2015: Volgens (EU) Verordening 2015/830 (Bijlage II van REACH)

Acute orale toxiciteit, categorie 4	H302
Acute dermale toxiciteit, categorie 4	H312
Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1	H318
Huidsensibilisatie, categorieën 1	H317

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 02/09/2019
 Datum herziening: 02/09/2019
 Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



- Signaalwoord (CLP) : Gevaar
- Gevarenaanduidingen (CLP) : H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - damp niet inademen.
 P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.
 P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken
 P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
 P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 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 arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
 P330 - De mond spoelen.
 P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P405 - Achter slot bewaren.

2.3. Andere gevarenGeen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
benzoylchloride	(CAS-Nr) 98-88-4 (EG-Nr) 202-710-8 (EU Identificatie-Nr) 607-012-00-0	≈ 99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

Benzoylchloride 99%, zuiver

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Ogen steriel afdekken. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen medicinale houtskool toedienen. Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Geen chemisch tegengif toedienen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Misselijkheid. Hoofdpijn. Droge keel/keelpijn. Hoesten. Kans op oedeem van de bovenste luchtwegen. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Kans op longontsteking. Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Veroorzaakt vlekken op de huid. Huiduitslag/ontsteking. Hoesten. Neusbloedingen. Ademhalingsmoeilijkheden. Aantasting/degeneratie longweefsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. CO ₂ -snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig); na advies specialist.
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Klasse B schuimsnelblusser. Water.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Brandgevaarlijk. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Reactiviteit	: Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, alcoholen, aminen en met (sommige) basen. Aan vochtige lucht: vorming van bijtende nevels.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
----------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 02/09/2019
Datum herziening: 02/09/2019
Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

- Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Gelaatsscherm. Corrosiebestendig pak. Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel. Bij groot lek of in gesloten ruimte: gaspak. Indien contact met vocht/water: ademluchttoestel. Indien contact met vocht/water: gaspak.
- Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Geen open vuur. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Vaten gesloten houden. Geen water in tanks of vaten laten dringen. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven. Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsvloeistof indammen. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater. Bij hitte: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water.
- Reinigingsmethodes : Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde kiezelgoer. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van open vuur/warmte. Bij temperatuur > vlampunt: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Corrosiebestendige apparatuur gebruiken. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Contact van product met water vermijden. Verpakking goed gesloten houden.
- Hygiënische maatregelen : Zeer strenge hygiëne - alle contact vermijden.

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

- Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
- Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen. oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. alcoholen. aminen. metalen. halogenen. water/vocht.
- Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Achter slot bewaren. Opvangkuip voorzien. Enkel toegang voor bevoegde personen. Kan bewaard worden onder stikstof. In orde met de wettelijke normen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 02/09/2019

Datum herziening: 02/09/2019

Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: luchtdicht, corrosievast, droog, zuiver, correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.
Verpakkingsmateriaal	: GESCHIKT MATERIAAL: staal, roestvrij staal, ijzer, glas, TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium, metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)		
België	Kortetijds waarde (mg/m ³)	2,8 mg/m ³ (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
België	Kortetijds waarde (ppm)	0,5 ppm (De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.)
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0,5 ppm

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Materiaalkeuze beschermende kleding:
BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: PVA, viton. BIEDEN MINDER GOEDE BESCHERMING: butylrubber. BIEDEN SLECHTE BESCHERMING: natuurrubber, neopreen, nitrilrubber, PVC
Bescherming van de handen:
Handschoenen
Bescherming van de ogen:
Gelaatsscherm
Huid en lichaam bescherming:
Corrosiebestendige kleding
Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij hoge damp-/gasconcentratie: volgelaatsmasker met filtertype A. In vochtige omstandigheden: volgelaatsmasker met filtertype B

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 140,57 g/mol
Kleur	: Kleurloos. Aan de lucht: licht bruin.
Geur	: Prikkelende/stekende geur.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 02/09/2019

Datum herziening: 02/09/2019

Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 2 (0.1 %)
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: -1 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 197 °C
Vlampunt	: 72 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 600 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,5 hPa (20 °C)
Dampdruk bij 50 °C	: 3,7 hPa
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: 4,9
Relatieve dichtheid	: 1,2
Relatieve dichtheid verzadigd damp- /luchtmengsel	: 1
Dichtheid	: 1212 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Exotherm oplosbaar in water. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in koolstofdисульфide. Oplosbaar in oliën. Water: 4,9 g/100ml (25 °C)
Log Pow	: 1,44 (QSAR, 21 °C)
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 1,2 mPa·s (30 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 2,5 - 27 vol %

9.2. Overige informatie

Verzadigingsconcentratie	: 2,9 g/m ³
VOC-gehalte	: 100 %
Overige eigenschappen	: Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Rokend/nevelvorming. Weinig vluchtig. Reageert zuur.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, alcoholen, aminen en met (sommige) basen. Aan vochtige lucht: vorming van bijtende nevels.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht. Niet stabiel aan de lucht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Heftige exotherme reactie met water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride). Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare gassen/dampen (waterstof).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 02/09/2019

Datum herziening: 02/09/2019

Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Schadelijk bij inademing.

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)	
LD50 oraal rat	2618 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en))
LC50 inhalatie rat (mg/l)	1,5 mg/l (Rat, Mannelijk, Inhalatie (damp))
ATE CLP (oraal)	500 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal)	1100 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen)	4500 dpmv/4u
ATE CLP (dampen)	1,5 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
pH: 2 (0.1 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 2 (0.1 %)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Giftig bij inademing. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water : Weinig schadelijk voor waterorganismen. Schadelijk voor vissen. Grondwaterverontreinigend. Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Remming actief slib. Schadelijk voor algen. pH-verschuiving. Hydrolyse in water.

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)	
LC50 vissen 1	34,7 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 u, Pimephales promelas, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde)
ErC50 (algen)	85 - 110 mg/l (EU-methode C.3, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
ThZV	1,707 g O ₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)	
Log Pow	1,44 (QSAR, 21 °C)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 02/09/2019
 Datum herziening: 02/09/2019
 Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

12.4. Mobiliteit in de bodem

Benzoylchloride 99%, zuiver (98-88-4)

Oppervlaktespanning	0,036 N/m
---------------------	-----------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Herwinnen/hergebruiken. Naar vergunde verbrandingsoven voor chloorhoudend afval met terugwinning van energie.

Aanvullende informatie : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 07 01 03* - gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

UN-nr (ADR) : 1736

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Benzoylchloride

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1736 Benzoylchloride, 8, II, (E)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen

Transportreglementering (RID) : Onderworpen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 80

Classificatiecode (ADR) : C3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 02/09/2019
 Datum herziening: 02/09/2019
 Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

Oranje identificatiebord : 

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E
 EAC code : 4W

14.6.2. Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen
 EmS nummer (1) : F-A
 EmS nummer (2) : S-B

14.6.3. Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH
 Benzoylchloride 99%, zuiver staat niet op de kandidaatslijst van REACH
 Benzoylchloride 99%, zuiver staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH
 VOC-gehalte : 100 %

15.1.2. Nationale voorschriften

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig
 Waterbedreigingsklasse (WGK) : 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Skin Corr. 1	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 02/09/2019

Datum herziening: 02/09/2019

Versie: 1.0

Benzoylchloride 99%, zuiver

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com