

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|---------------------|---|
| Productvorm | : Stof |
| Handelsnaam | : salicyl zuur |
| Scheikundige naam | : salicylzuur |
| IUPAC-naam | : 2-hydroxybenzoic acid |
| EU Identificatie-Nr | : 607-732-00-5 |
| EG-Nr | : 200-712-3 |
| CAS-Nr | : 69-72-7 |
| Productcode | : I-A6.112.15serie, I-14.770.26serie, I-41.922.5000 |
| Producttype | : Zuivere stof |
| Brutoformule | : C7H6O3 |
| Synoniemen | : 2-hydroxybenzoëzuur / o-hydroxybenzoëzuur / ortho-hydroxybenzoëzuur |

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 | : Conserveringsmiddel |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

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 88 755 80 00 | 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]

| | |
|---|-------|
| Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 | H302 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |
| Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 | H361d |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16 | |

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H302 - Schadelijk bij inslikken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren

: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatie (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------|---|-------|--|
| salicylzuur | (CAS-Nr) 69-72-7 (EG-Nr) 200-712-3 (EU Identificatie-Nr) 607-732-00-5 | ≤ 100 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

EHBO na inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt kunstmatig beademen. Een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen vóór spoelen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

EHBO na opname door de mond : Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Goed bewust slachtoffer zo snel mogelijk laten braken. Braken wordt bevorderd door toedienen zoutoplossing (0,9 %). Medicinale houtskool toedienen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Arts: maagspoeling. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : NA INADEMEN VAN STOF: Neusslijmvliesirritatie. Droge keel/keelpijn. Hoesten.

Symptomen/effecten na contact met de huid : NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Prikkeling/irritatie van de huid. Zelfde symptomen als na inslikken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van het oogweefsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Irritatie maag-darmslijmvliezen. Buikpijn. Versnelde ademhaling. Versnelde hartwerking. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. Oorsuizen. Gehoorstoornissen. Duizeligheid. Zwaktegevoel. Lichaamstemperatuurstijging. Vochtige/klamme huid. Dehydratatie. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Bloederig braaksel. Coördinatiestoornissen. Krampen/ongecontroleerde spiersamentrekkingen. Bewustzijnsstoornissen.

Chronische symptomen : NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Oorsuizen. Verwarring. Gewichtsverlies. Bloedingen gastro-intestinaal stelsel.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.

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

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. In fijn verdeelde toestand: verhoogde kans op brand. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlammpunt: verhoogde kans op brand/explosie. Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking.

Explosiegevaar : DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Stofwolk kan ontsteken door vonken.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitte/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Voorkom stofvorming. Voorkom in ademen van stofdeeltjes. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel.

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen bv. door bevochtigen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 15/08/2017
Datum herziening: 22/09/2021
Vervangt versie van: 28/06/2019
Versie: 1.2

salicyl zuur

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten. Bij stofontwikkeling: motoren afzetten en niet roken. Bij stofwolkvorming: geen open vuur en vonken. Bij stof: vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in riool verhinderen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Apparatuur/recipiënten aarden. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Stofwolk voorkomen door afdekken met zand/aarde. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

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 : Stofontwikkeling vermijden. Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. 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. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

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

Technische maatregelen : niet blootstellen aan direct zonlicht.

Opslagvoorwaarden : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen. ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) basen. halogenen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Reservoir van aarding voorzien. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. waterdicht. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Verpakkingsmateriaal : GESCHIKT MATERIAAL: karton, hout, kunststof, glas. TE MIJDEN MATERIAAL: metaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

salicyl zuur (69-72-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal 2,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 5 mg/m³

Langdurig - lokale effecten, inhalatie 5 mg/m³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water) 0,2 mg/l

PNEC aqua (zeewater) 0,02 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water) 1,42 mg/kg droog gewicht

PNEC sediment (zeewater) 0,142 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem 0,166 mg/kg droog gewicht

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie 162 mg/l

Aanvullende informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

| Type | Materiaal | Permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|--|--|------------|------------|------------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR), Butylrubber, Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC) | Raadpleeg leverancier voor instructies | | | EN ISO 374 |

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

| Type | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
|-----------------|-------------------|--------------------|--------|
| Veiligheidsbril | Stof, Fijn stof | met zijbescherming | EN 166 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

Huid en lichaam bescherming:

Volledig pak voor bescherming tegen chemicalien. . Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Om de drager te beschermen, moet de ademhalingsbescherming goed passen en op de juiste wijze worden gebruikt en onderhouden

| Toestel | Type filter | Voorwaarde | Norm |
|--|-------------|--|--------|
| Luchtzuiverend ademhalingsstoestel, herbruikbaar | Type P3 | Waar ademhalingsrisico's zich voordoen | EN 143 |
| Zuurstofmasker | | Als het gelaatmasker het enige middel van bescherming is | |

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terechtkomen. Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|---|
| Fysische toestand | : Vast |
| Voorkomen | : Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder. |
| Molecuulmassa | : 138,12 g/mol |
| Kleur | : Kleurloos tot wit. Aan de lucht: licht bruin. |
| Geur | : Reukloos. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : 2,4 (0.2 %) |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : 158 °C |
| Vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt | : 211 °C (27 hPa) |
| Vlampunt | : 157 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : > 540 °C |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : 4,8 |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

| | |
|---|---|
| Relatieve dichtheid | : 1,4 |
| Dichtheid | : 1443 kg/m ³ |
| Oplosbaarheid | : Slecht oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Water: 0,2 g/100ml Ethanol: 35 g/100ml Ether: 23 g/100ml Aceton: 31 g/100ml |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : 2,25 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 25 °C) |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

| | |
|-----------------------|---|
| Sublimatiepunt | : 76 °C |
| VOC-gehalte | : 0 % |
| Overige eigenschappen | : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reageert met (sterke) oxidantia. Reageert met (sommige) halogenen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden. Niet stabiel o.i.v. vocht. Niet stabiel o.i.v. licht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen. Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddel. Basen. Halogenen. Water, vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide (CO, CO₂).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Acute toxiciteit (oraal) | : Schadelijk bij inslikken. |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oraal rat | 891 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Oraal) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (Rat, Dermaal) |
| LD50 dermaal konijn | > 10000 mg/kg (Konijn, Dermaal) |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

| | |
|--|---|
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld pH: 2,4 (0.2 %) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 2,4 (0.2 %) |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|------------|--|
| IARC-groep | Geen bestanddeel van dit product, voorzover aanwezig in een concentratie van meer dan of gelijk aan 0.1%, is geïdentificeerd als een waarschijnlijk, mogelijk of bevestigd carcinogeen door IARC |
|------------|--|

| | |
|--|--|
| Giftigheid voor de voortplanting | : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |
| Aanvullende informatie | : RTECS: VO0525000 Hoesten, kortademigheid, Hoofdpijn, Misselijkheid, Braken Lichte chronische salicylzuurvergiftiging wordt salicylisme genoemd. De symptomen omvatten: hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, verzwakking van gehoor en gezichtsvermogen, geestelijke verwarring, matheid, slaperigheid, zweten, dorst, hyperventilatie, misselijkheid, braken en soms diarree. Een ernstiger graad van salicylzuurvergiftiging wordt gekenmerkt door ernstiger stoornissen van het CZS (met inbegrip van gegeneraliseerde convulsies en coma), huiduitslag en geprononceerde wijzigingen in het zuur-base-evenwicht. |
| Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen | : Schadelijk bij inslikken. Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg). Licht irriterend voor de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |

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 schaaldieren. Schadelijk voor vissen. Remming actief slib. Weinig schadelijk voor algen. Niet schadelijk voor bacteriën. pH-verschuiving. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld |

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1] | 90 mg/l (DIN 38412-15, 48 u, Leuciscus idus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 870 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 202, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Nominale concentratie) |
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Experimentele waarde) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | 0,95 g O ₂ /g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,58 g O ₂ /g stof |
| ThZV | 1,623 g O ₂ /g stof |
| BZV (% van ThZV) | 0,41 – 0,6 |

12.3. Bioaccumulatie

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,25 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117, 25 °C) |
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

salicyl zuur (69-72-7)

| | |
|--|---|
| Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen | 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 |
|--|---|

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product. |
| Aanvullende informatie | : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Het product mag niet in riolering terecht komen. Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 03 05* - organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. VN-nummer | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n) | | | | |
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

14.4. Verpakkingsgroep

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

14.5. Milieugevaren

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchtransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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

salicyl zuur staat niet op de kandidaatslijst van REACH

salicyl zuur staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

salicyl zuur valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

salicyl zuur valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.5 Organische stoffen. Klasse I

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

Nederland

Nederlandse nationale voorschriften

: Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen.

Neem richtlijn 92/85/EG in acht: Bescherming van zwangere vrouwen en vrouwen die borstvoeding geven.

Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken.

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

ABM categorie

: A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: salicylzuur is aanwezig

Denemarken

Deense nationale voorschriften

: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

Zwitserland

Opslagklasse (LK)

: LK 6.1 - Toxische materialen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
| 2 | Identificatie van de gevaren | Gewijzigd | |
| 6 | Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel | Gewijzigd | |
| 7 | Hantering en opslag | Gewijzigd | |
| 8 | Maatregelen ter beheersing van blootstelling | Gewijzigd | |
| 10 | Stabiliteit en reactiviteit | Gewijzigd | |
| 13 | Instructies voor verwijdering | Gewijzigd | |
| 15 | Regelgeving | Toegevoegd | |
| 16 | Overige informatie | Toegevoegd | |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|-------|--|
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EU | Europese Unie |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

| | |
|--------|--|
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| EHBO | Eerste Hulp Bij Ongelukken |
| EN | Europese Norm |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| pH | zuurtegraad |
| VOC | Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds) |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| STOT | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| BZV | Biochemisch zuurstofverbruik |
| EURAL | Europese afvalstoffenlijst |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| WGK | Watergevaarsklasse |
| SZW | Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid |

| | |
|--------------------|---|
| Gegevensbronnen | : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Veiligheidsdocumenten van de leverancier. |
| Opleidingsadvies | : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen. |
| Overige informatie | : De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress). Fysische gevaren: Op basis van testgegevens; Gezondheidsgevaren: Rekenmethode; Milieugevaren: Rekenmethode. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum van uitgave: 15/08/2017

Datum herziening: 22/09/2021

Vervangt versie van: 28/06/2019

Versie: 1.2

salicyl zuur

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H361d | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Repr. 2 | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 |

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