

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

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

1.1 Productidentificatie

arsatec-powerclean

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Reinigingsmiddel

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Overige

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

AFC UG

Straat : Kanalstrasse Nord 7

Postcode/plaats : D-26629 GROßEFEHN

E-mail : info@arsatec-powerclean.de

Telefoon : +49 49 43 62 79 677

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 49 43 62 79 677

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Skin Corr. 1B ; H314 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 1B ; Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 1 ; Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Corrosie (GHS05)

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NARIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)

TETRANARIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8

NARIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

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

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

2.3 Andere gevaren

Geen.

2.4 Aanvullende informatie

Zie rubriek 12 voor resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR ; REACH registratienr. : 01-2119487973-19 ; EG-nr. : 931-291-0)

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; REACH registratienr. : 01-2119486762-27 ; EG-nr. : 200-573-9; CAS-nr. : 64-02-8

Gewichtsaandeel : $\geq 3 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIUMHYDROXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119457892-27 ; EG-nr. : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 5$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; REACH registratienr. : 01-2119489411-37 ; EG-nr. : 239-854-6; CAS-nr. : 15763-76-5

Gewichtsaandeel : $\geq 2,5 - < 10$ %

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH

Geen.

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening)

Geen.

Aanvullende informatie

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

3.3 Labeling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

Amfotere oppervlakteactieve stoffen < 5 %

EDTA en de zouten daarvan < 5 %

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	< 5 %
Anionogene oppervlakreactieve stoffen	< 5 %

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen worden geconstateerd, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij oogcontact

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 2.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Schuim. Bluspoeder. Kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (b.v. zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Water.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakkingsmateriaal

Uitsluitend in de originele verpakking bewaren.

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur : 5 - 30 °C.

Beschermen tegen : Vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

DNEL/DMEL en PNEC-waarden

DNEL/DMEL

Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	3,85 mg/kg bw/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	4,06 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	0,39 mg/kg bw/dag
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	6,42 mg/kg bw/dag
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	4,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch) (TETRANATRIUMMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Kortstondig (acuut)
Grenswaarde :	2,5 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (lokaal) (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (lokaal) (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	1 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Oraal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	3,8 mg/kg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	13,2 mg/m ³
Grenswaardetype :	DNEL Consument (systemisch) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	3,8 mg/kg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Dermaal
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	7,6 mg/kg/dag
Grenswaardetype :	DNEL Werknemer (systemisch) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg :	Inhalatie
Blootstellingsfrequentie :	Langdurig (herhaald)
Grenswaarde :	53,6 mg/m ³

PNEC

Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	0,0053 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	0,053 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	0,00053 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zoet water) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	0,0208 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Sediment, zeewater) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	0,00208 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Grond) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	1,04 µg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Grenswaarde :	6,6 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (TETRANATRIUMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	2,2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (TETRANATRIUMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	1,2 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zeewater) (TETRANATRIUMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	0,22 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Grond) (TETRANATRIUMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	0,72 mg/kg
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (TETRANATRIUMETHYLEENDIAMINETETRAACETAAT ; CAS-nr. : 64-02-8)
Grenswaarde :	43 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, Zoet water) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Grenswaarde :	0,23 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Grenswaarde :	2,3 mg/l
Grenswaardetype :	PNEC (Zuiveringsinstallatie) (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Grenswaarde :	100 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril dragen.

Geschikte oogbescherming

Oogbescherming conform EN 166 gebruiken als bescherming tegen vloeistofspatten.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Vloeistofdichte veiligheidshandschoenen gebruiken.

Bij kortdurig handcontact : Wegwerphandschoenen.

Bij herhaald handcontact : Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen.

Geschikt materiaal : PVC. Neopreen. Nitrilrubber. Fluorrubber.

Doordringtijd (maximale draagduur) : > 480 minuten.

Dikte van het handschoenenmateriaal : > 0,5 mm.

Lichaamsbescherming

Geschikte werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: onvoldoende ventilatie, onvoldoende afzuiging, aërosol- of nevelvorming.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Kleur : lichtgeel

Reuk : karakteristiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :			heldere vloeistof
Smeltpunt/bereik :		<=	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	>=	100 °C
Ontledingstemperatuur :			boven het kookpunt
Vlampunt :			geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur :			geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas) :			geen gegevens beschikbaar
Oxiderende vloeistoffen :			niet oxiderend
Onderste ontploffingsgrens :			niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens :			niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen :			geen
Dampspanning :	(20 °C / water)	±	23 hPa
Verdampingssnelheid :			geen gegevens beschikbaar
Dichtheid :	(20 °C)	±	1,1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)		mengbaar
pH :		±	10
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :			geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	(20 °C)	<	1000 mPa.s
Geurdrempel :			geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)		geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vorst.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxidatiemiddelen. Metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij doelmatig en doelgericht gebruik geen gevaarlijke ontledingsproducten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Parameter : LD50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 7200 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2612 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Irritatie van de ogen

Gevaar voor ernstige onherstelbare effecten.

Irritatie van de luchtwegen

Niet irriterend voor de luchtwegen.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Subacute orale toxiciteit

Parameter : LOAEL(C) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 185 mg/kg
Blootstellingsduur : 28 dag(en)
Methode : OESO 407
Parameter : NOAEL(C) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : 92,5 mg/kg
Blootstellingsduur : 28 dag(en)
Methode : OESO 407

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Kiemcelmutageniteit/ Genotoxiciteit

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

In vitro mutageniteit

Parameter : In vitro mutageniteit (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg : Genotoxiciteit
Species : Muis

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Testresultaat : Negatief.
Methode : OESO 476

Giftigheid voor de voortplanting

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B conform CLP.

STOT bij eenmalige blootstelling

STOT SE 3

Parameter :	NOAEL(C) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	92,5 mg/kg
Blootstellingsduur :	28 dag(en)
Methode :	OESO 407
Parameter :	LOAEL(C) (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	185 mg/kg
Blootstellingsduur :	28 dag(en)
Methode :	OESO 407

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Voor dit product zijn geen toxische effecten bekend.

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter :	LC50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Werkingsdosis :	5,3 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species :	Zebrabarbeel (Brachydanio rerio)
Werkingsdosis :	8,5 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Methode :	OESO 203
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Werkingsdosis :	35 - 189 mg/l
Blootstellingsduur :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Werkingsdosis :	1000 mg/l

Acute (kortdurige) daphnientoxiciteit

Parameter :	EC50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species :	Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis :	2,5 mg/l
Blootstellingsduur :	48 h
Methode :	OESO 202
Parameter :	EC50 (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) :

2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

Species : Ceriodaphnia spec
Werkingsdosis : 40,4 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Species : Daphnia pulex (watervlo)
Werkingsdosis : 1000 mg/l

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : EC50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Werkingsdosis : 16,9 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : EU-methode C.3
Parameter : EC50 (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species : Desmodesmus subspicatus
Werkingsdosis : 30 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Bacteriëntoxiciteit

Parameter : NOEC (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Species : Pseudomonas putida
Werkingsdosis : 12,7 g/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : DIN 38412 / deel 8

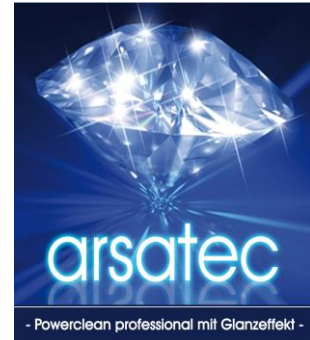
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter : Biologische afbraak (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Analyseparameter : Geactiveerd slib
Afbraakpercentage : 79 %
Proefduur : 28 dag(en)
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Methode : OECD 301F
Parameter : Biologische afbraak (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Analyseparameter : Anaëroob
Afbraakpercentage : 100 %
Proefduur : 28 dag(en)
Methode : OESO 311
Parameter : CZV-vermindering (REACTIEPRODUCTEN VAN 1H-IMIDAZOL-1-ETHANOL, 4,5-DIHYDRO-, 2-(C7-C17 ONEVEN, C17-ONVERZADIGD ALKYL) DERIVATEN EN NATRIUMHYDROXIDE EN CHLOORAZIJNZUUR)
Afbraakpercentage : 992 g/l
Methode : DIN 38409 T.41
Parameter : Biologische afbraak (NATRIUMHYDROXIDE ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Afbraakpercentage : < 70 %
Proefduur : 28 dag(en)
Parameter : Biologische afbraak (NATRIUMCUMEENSULFONAAT ; CAS-nr. : 15763-76-5)
Inoculum : Eliminatiegraad
Afbraakpercentage : > 90 %
Proefduur : 28 dag(en)
Beoordeling : Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Methode : OECD 301E

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

12.3 Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Niet bekend.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie

Geen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

VN 1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

Transport op open zee (IMDG)

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 8
Classificeringscode : C5
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 80
Code tunnelbeperking : E
Speciale voorschriften : LQ 5 I
Gevarenlabel(s) : 8

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 8
EmS nummer : F-A / S-B
Speciale voorschriften : LQ 5 I · IMDG-code Scheidingsgroep 18 -Alkaliën
Gevarenlabel(s) : 8

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 8
Gevarenlabel(s) : 8

14.4 Verpakkingsgroep

III

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Afdrukdatum : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Nee

Transport op open zee (IMDG) : Nee

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen. Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Rubriek 11: Toxicologische informatie. Rubriek 12: Ecologische informatie. Rubriek 15: Regelgeving.

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification Labelling Packaging

CMR: Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction

DNEL: Derived No-Effect Level

EC: Effectieve Concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EU: Europese Unie

GHS: Globally Harmonised System

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the 'International Air Transport Association'

ICAO-IT: Technical Instructions by the 'International Civil Aviation Organization'

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC: Lethale Concentratie

LD: Lethale Dosis

MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie

NOEC: No Observed Effect Concentration

NOEL: No Observed Effect Level

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

PNEC: Predicted No-Effect Concentration

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : arsatec-powerclean

Herziening : 16-01-2020

Versie (Herziening) : 2.2.0 (2.1.0)

Afdrukdatum : 16-01-2020

PBT: Persistent Bioaccumulerend Toxisch
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals
RID: Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL: Short-Term Exposure Limit
STOT: Specific Target Organ Toxicity
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA: Time Weighted Average
UN: United Nations
VN: Verenigde Naties
zPzB: zeer Persistent zeer Bioaccumulatief

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen.

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 2.

16.5 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen.

16.7 Aanvullende informatie

Geen.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.
