

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
1 / 14

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Acid-tec

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant : Patina-Fala Beizmittel GmbH
Straat : Georg-Knorr-Straße 34
Land /Postcode /Stad : D - 85662 Hohenbrunn b. München
Telefoon: +49 (0)8102 / 99 560-0
Telefax : +49 (0)8102 / 99 560-20
E-Mail : info@patina-fala.de
Informatie Service : Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Bevoegde persoon, e-mail : reach@fala.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Zoals boven of naast toxicologische informatie centrum.

RUBRIEK 2: Identificatie van de mengsel

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Skin Corr. 1B, H314

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

-

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictogramme(n):



GHS05

Signaalwoord

gevaar

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006



Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
2 / 14

Gevarenaanduidingen:

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.
P310+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken.
P303+ P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: methaansulfonzuur

2.3 Andere gevaren

Geen bekend

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

RUBRIEK 3 : Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel: Mengsel van verschillende stoffen en mengsels.

Gevaarlijke bestanddelen

Naam van de stof	Gew. %	Identificatie	Indeling overeen-komstig 1272/2008 (CLP)
Methaansulfonzuur	5-15	CAS 75-75-2 EINECS 200-898-6 Index 607-145-00-4 Reg.-Nr. 01-2119491166-34	H290, Met. Corr. 1 H302, Acute Tox. 4 (oral) H312, Acute Tox. 4 (dermal) H314, Skin Corr.. 1B H335, STOT SE 3
Isotridecanol, geëthyleerd (≥ 2,5 EO)	1-5	CAS 69011-36-5 EG 931-138-8 Polymer	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
3 / 14

Algemene opmerkingen	Het product bevat zuren in combinatie met oppervlakteactieve stoffen. Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
Bij inademing:	Breng de getroffen persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp als de symptomen aanhouden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
Bij huidcontact	Grondig wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Bij oogcontact	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen (10-15 min.) en deskundig medisch advies inwinnen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Ga naar een arts. Neem het gegevensblad met u mee. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Bij inslikken:	De mond spoelen - GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
Informatie voor de arts	Zie veiligheidsinformatieblad

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen. Zie 2.2

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Presenteer het veiligheidsinformatieblad aan de arts

RUBRIEK 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	sproeiwater, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO ₂)
Ongeschikte blusmiddelen:	volle waterstraal

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

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
4 / 14

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NOx), koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂), zwaveloxiden (SOx), en andere giftige pyrolyseproducten. Creatie van irriterende, corrosieve dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Recipiënten met een waterstraal koel houden.
Neerslag ontsnappende dampen met water.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

draag geschikte ademhalingsapparatuur

5.4. Aanvullende informatie

Voorkom indringing van bluswater in oppervlaktewater en grondwater en bodem. Vermijd huidcontact door geschikte beschermende kleding te dragen en een veilige afstand aan te houden

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
5 / 14

Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.
Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.
Adsorptiemiddelen (Zand, Kieselgoer (diatomiet))

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.
De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7 : Hantering en opslag

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

Vermijd contact met ogen en huid. Niet in contact brengen met alkalische stoffen of andere chemicaliën. Volg de instructies op het etiket en de instructies voor gebruik / productinformatie. Gebruik de werkprocedure volgens de gebruiksaanwijzing. Gebruik beschermende uitrusting (zie rubriek 8).

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Na gebruik handen wassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Aanbevolen temperatuur: kamertemperatuur.
Bewaren op een koele, vorstvrije en droge plaats. Houd u aan de plaatselijke voorschriften.

Incompatibele stoffen of mengsels

Niet bewaren met medicijnen, voedsel en diervoeders. Niet samen met onverenigbare materialen of producten opslaan. Zien 10.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vorst

Overweging van ander advies

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
6 / 14

Verwijderd houden van: alkalische stoffen, logen,. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Winkel staand.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanvullende informatie is te vinden in onze technische fiche.

**RUBRIEK 8 : Maatregelen ter beheersing van
blootstelling/persoonlijke bescherming**

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Stofnaam	CAS	Land	TGG 8 uur		TGG 15 min		Bron
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Methaansulfonzuur	75-75-2	DE		0,7			AGW (Damp, Aerosol) TRGS900

Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Nam van de stof	Methaansulfonzuur		CAS	75-75-2	
Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling		Gebruikt in		Blootstellingsduur
2,89 mg/m ³	Mens, via inademing		(industriële) medewerkers		Lange termijn Lokale effecten
1,44 mg/m ³	Mens, via inademing		Consumenten		Lange termijn Systemische effecten
1,44 mg/m ³	Mens, via inademing		Consumenten		Op korte termijn Systemische effecten
19,44 mg/kg	Via de huid		(industriële) medewerkers		Lange termijn Systemische effecten
8,33 mg/kg	Via de huid		Consumenten		Lange termijn Systemische effecten

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
7 / 14

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Nam van de stof	Methaansulfonzuur	CAS	75-75-2
Drempelwaarde		Milieucompartimenten	
0,012 mg/l		Zoet water	
0,0012 mg/l		Zeewater	
0,12 mg/l		Sporadische Freisetzung	
100 mg/l		Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	
0,0251 mg/kg		Zoet watersediment	
0,00183 mg/kg		Bodem	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Beschermende handschoenen

Materiaal: Bijvoorbeeld handschoenen gemaakt van bijvoorbeeld nitrile rubber (NBR, , laagdikte 0,7 mm), butyl rubber (butyl, laagdikte 0,4 mm). Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: geen informatie beschikbaar.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9 : Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand:

Kleur

Geur

Vloeibaar

Kleurloos

Geurig

Printdatum

29/08/2019

Versienummer, Herzien op

Versie 1.0, 29.08.2019

Page

8 / 14

Productnaam :

Acid-tec

Artikelnummers :

2911 (1 l), 2955 (5 l)

pH-waarde	Ca. 0,2-0,4 (20°C, conc.)
Smelt-/vriespunt	Ca. 0°C (water)
Beginkookpunt en kooktraject	Ca. 100°C (water)
Vlampunt	deze informatie is niet beschikbaar >61°C (c. c. DIN3679)
Verdampingssnelheid	deze informatie is niet beschikbaar
Explosiegrenswaarden	
Onderste explosiegrens (LEL)	- vol%
Bovenste explosiegrens (UEL)	- vol%
Dampspanning	- hPa
Dichtheid	1,043 g/cm ³ (20°C)
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt:	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	deze informatie is niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	deze informatie is niet beschikbaar
Viscositeit;	deze informatie is niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	is niet als oxiderend in te delen

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10 : Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reageert met gechloreerde wasmiddelen om chloor te vormen. Reageert met zuurgevoelige materialen zoals kalksteen of marmer. Reageert met alkaliën en metalen (bijv. Aluminium, zink). Ontwikkelt waterstof bij contact met metalen (bijv. Zink).

10.2 Chemische stabiliteit

Given. Onder normale omstandigheden zijn geen ontledingsproducten bekend.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: alkaliën.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet verwarmen. Niet mengen met andere reinigingsmiddelen of andere vloeibare producten. Niet gebruiken met gechloreerde reinigingsmiddelen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Exotherme reactie met: alkaliën.
Zie 10.1.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
9 / 14

geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke
verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11 : Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Naa, van de stof	Eindpunt (Blootstellingsroute)	Waarde	Species	Methode, Bron
Methaansulfonzuur	LD50 (oraal) LD50 (dermaal) LC50/4 h (inademing)	649 mg/kg >1000-2000 mg/kg >1,88 mg/m ³	Rat Konijn Muis	MSDS
Isotridecanol, geëthyleerd (≥ 2,5 EO)	LD50 (oraal) LD50 (dermaal) LC50/4 h (inademing)	>2.000 mg/kg - mg/kg - mg/l	Rat - -	OECD 423 - -

Beoordeling / classificatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen gevaar of effect bekend.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
10 / 14

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat: Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat: Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Aquatische toxiciteit (chronic)

Het mengsel heeft geen milieugevaarlijke eigenschappen

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Nam van de stof	Eindpunt, waarde	Blootstellings -duur	Species	Methode, Bron
Methaansulfonzuur	LC50= 10-100 mg/l	96 h	Vis	OECD 203
Isotridecanol, geëthyleerd (≥ 2,5 EO)	LC50= 10-100 mg/l	96 h	Vis	-

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Het mengsel bevat biologisch afbreekbare oppervlakteactieve stoffen volgens Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (zie ook rubriek 15).

Biologische afbraak

Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Het product is gemakkelijk oplosbaar in water

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Printdatum
29/08/2019
Productnaam :
Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op
Versie 1.0, 29.08.2019
Acid-tec
2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page
11 / 14

12.6 Andere schadelijke effecten Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen Wassergefährdungsklasse, WGK
(waterbezwaarlijkheid): 2

RUBRIEK 13 : Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14 : Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; ORGANIC; N.O.S. (contains METHANESULFONIC
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	ACID)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
Classificatiecode	C5
14.4 Verpakkingsgroep	II
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
14.5 Milieugevaren	Geen
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	
Tunnelbeperkingscode	E

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; ORGANIC; N.O.S. (contains METHANESULFONIC
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	ACID)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	

Printdatum

29/08/2019

Versienummer, Herzien op

Versie 1.0, 29.08.2019

Page

12 / 14

Productnaam :

Acid-tec

Artikelnummers :

2911 (1 l), 2955 (5 l)

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

14.1 VN-nummer	UN3265
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CORROSIVE LIQUID; ACIDIC; ORGANIC; N.O.S. (contains METHANESULFONIC ACID)
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	ACID)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Geen
Milieugevaarlijke stoffen (aquatische milieu)	

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code Geen

RUBRIEK 15 : Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia Het mengsel bevat biologisch afbreekbare oppervlakteactieve stoffen volgens Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006: Anhang XIV, REACH Art. 57 Bestanddelen : <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums. SVHC-Stoffe (Besonders besorgniser raining Stoffe) wurden nicht verwöhnt.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indication des modifications:

Vervangt de versie van: -. Versie -

16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADN Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)

Veiligheidsinformatieblad **overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006**



Printdatum

29/08/2019

Productnaam :

Artikelnummers :

Versienummer, Herzien op

Versie 1.0, 29.08.2019

Acid-tec

2911 (1 l), 2955 (5 l)

Page

13 / 14

ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniging)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin corr.	Huidcorrosief
Skin irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 Min	Kortetijds waarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
UN	United Nations
VOC	Volatile Organic Compounds
WGK	Wassergefährdungsklasse (gevaar voor water klasse)

Printdatum

29/08/2019

Versienummer, Herzien op

Versie 1.0, 29.08.2019

Page

14 / 14

Productnaam :

Acid-tec

Artikelnummers :

2911 (1 l), 2955 (5 l)

16.3 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren

(ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

16.4 Indelingsprocedure:

Fysische en chemische eigenschappen.

Gezondheidsgevaaren.

Milieugevaaren.

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

16.5 Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6 Overige opmerkingen

Alle bovenstaande informatie komt overeen met de huidige stand van onze kennis. Ze vormen geen garantie voor een productkenmerk in de zin van een technische specificatie.