

Veiligheidsinformatieblad

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



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

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

1.1 Productidentificatie

Spirit

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Landbouw, bosbouw, visserij
Gewasbeschermingsmiddelen
Fungicide
(SC) Suspensieconcentraat (vloeibaar concentraat).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

ADAMA Northern Europe B.V.

Postbus :

355

Postcode/plaats :

3830 AK Leusden The Netherlands

Telefoon :

+31 (0) 33 4453 160

Telefax :

+31 (0) 33 4321 598

Contactpersoon voor informatie

msds.ane@adama.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie leverancier (Telefoonnummer alleen bereikbaar tijdens kantooruren).
of

Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.

BE : +32 70 245 245

NL : +31 30 274 88 88 (Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.

Uitsluitend voor professionele hulpverleners).

DE : +49 30 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en gevarencategorieën

Gezondheidsrisico's

Ernstig oogletsel / oogirritatie : Categorie 2A

Huidsensibilisatie : Categorie 1

Kankerverwekkendheid : Categorie 2

Voortplantingstoxiciteit : Categorie 2 Vruchtbaarheid : Categorie - / Ongeboren kind : Categorie 2



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Milieugevaren

Acute aquatische toxiciteit : Categorie 1
Chronische aquatische toxiciteit : Categorie 1

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Gezondheidsgevaar (GHS08) · Milieu (GHS09) · (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Speciale voorschriften voor de aanduiding van plantenbeschermingsmiddelen

EUH 401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater./ Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.

2.3 Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.
Dit produkt bevat geen zeer zorgwekkende stof (SVHC).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

FOLPET (ISO) ; EG-nr. : 205-088-6; CAS-nr. : 133-07-3 ; EU-Identificatienummer : 613-045-00-1



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Gewichtsaaideel : 36 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Acute 1 ; H400

TEBUCONAZOLE ; EG-nr. : 403-640-2 ; CAS-nr. : 107534-96-3 ; EU-Identificatienummer : 603-197-00-7

Gewichtsaaideel : 8 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

CITRIC ACID ANHYDROUS ; EG-nr. : 201-069-1 ; CAS-nr. : 77-92-9

Gewichtsaaideel : 1 - 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

POLYARYLPHENYL ETHER SULPHATE AMMONIUM SALT ; CAS-nr. : 119432-41-6

Gewichtsaaideel : 1 - 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

NATRIUMHYDROXIDE ; REACH registratienr. : 01-2119457892-27-XXXX ; EG-nr. : 215-185-5 ; CAS-nr. : 1310-73-2 ; EU-Identificatienummer : 011-002-00-6

Gewichtsaaideel : 1 - 3 %
Inschaling 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314

Aanvullende informatie

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd.
Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

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

Na inhalatie

slachtoffers uit de gevarezone weghalen.
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Medische hulp inroepen.

Bij huidcontact

Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

Bij oogcontact

Het oog gedurende 10 - 15 min minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen.
NIET LATEN BRAKEN.



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.
Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geef ondersteunende therapie.
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim.
Droogblusmiddel
Kooldioxide (CO₂).
Sproeiwater

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):
Koolstofoxyden.
Stikstofoxyden.
Waterstof chloride.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).
Damp niet inademen.
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
contact met de huid en ogen voorkomen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer gemorst materiaal met inert materiaal (bv. droog zand of droge aarde) en plaats het vervolgens in een container voor chemisch afval.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

contact met de huid en ogen voorkomen.
Damp niet inademen.

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

Achter slot bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
In originele vaten bewaren.
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 3B

Verdere informatie over de opslagcondities

Beschermen tegen : Bevriezing.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Chemische stofbril of gelaatsbescherming.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6).

Langdurige blootstelling:

Doorbraaktijd: 480 min

Materiaaldikte: 0,7 mm

Kortdurende blootstelling:

Doorbraaktijd: 30 min

Materiaaldikte: 0,4 mm

Geschikt materiaal:

Neopreen



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

NBR (Nitril rubber).

Lichaamsbescherming

Draag chemisch bestendige kleding (overall met lange mouwen, tweedelig pak bestand tegen chemische spatten, of chemisch bestendige wegwerpooverall) volgens EN 465.

Draag chemisch bestendige veiligheidsschoenen (EN 13832).

Bescherming van de ademhalingswegen

Tijdens de bespuiting een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat dragen.

Goedgekeurd (gas)masker.

Filtertype P2

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke bron van blootstelling moeten oogdouches en veiligheidsdouches aanwezig zijn.

Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :		vloeibaar
Kleur :		troebel
Geur :		Karakteristiek
Smeltpunt/bereik :		Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject :		Niet bepaald.
Vlampunt :	>	79 °C
Ontledingstemperatuur :		niet bepaald.
Ontstekingsstemperatuur :		Niet bepaald.
pH :	(20 °C / 10 g/L)	4,3
Brandbaarheid:		Niet ontvlambaar.
Oxyderende eigenschappen:		Niet oxyderend.
Explosieve eigenschappen :		Niet ontplofbaar
Dichtheid :	(20 °C)	1240 kg/m ³
Oplosbaarheid in water:		Suspensie.
Viscositeit :	(20 °C)	niet bepaald.
Geurdrempelwaarde :		Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen, op basis van redelijke veronderstelling.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, op basis van redelijke veronderstelling.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):

Koolstofoxyden.

Waterstof chloride.

Stikstofoxyden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Oraal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter : LD50
Blootstellingsweg : Dermaal
Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter : Huidcorrosie/-irritatie
Resultaat : Niet irriterend.

Irritatie van de ogen

Parameter : Ernstig oogletsel/oogirritatie;
Resultaat : Irriterend voor de ogen.

Overgevoeligheid

Bij huidcontact



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Parameter : Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Parameter : Kankerverwekkendheid (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Blootstellingsweg : NOAEL(C)
Werkingsdosis : 450 ppm
Blootstellingsduur : 2 Jaren.
Testresultaat : Categorie 3.
Parameter : Kankerverwekkendheid (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Testresultaat : Niet kankerverwekkend.

Kiemcelmutageniteit/Genotoxiciteit

In vitro mutageniteit

Parameter : mutageniteit in geslachtscellen (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Testresultaat : Niet mutageen.
Parameter : mutageniteit in geslachtscellen (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Testresultaat : Niet mutageen.

Giftigheid voor de voortplanting

Mogelijke schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid

Parameter : Giftigheid voor de voortplanting (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Testresultaat : Geen gevaar voor de voortplanting.
Parameter : Giftigheid voor de voortplanting (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Testresultaat : Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) vistoxiciteit

Parameter : LC50
Werkingsdosis : 0,292 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h

Acute (kortdurende) toxiciteit bij Daphnia



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Parameter : EC50
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Werkingsdosis : 5,11 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h

Acute (kortdurige) algentoxiciteit

Parameter : ErC50
Werkingsdosis : 36,7 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Parameter : EbC50
Werkingsdosis : 9,43 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h

Terrestrische toxiciteit

Acute en subchronische vogeltoxiciteit

Parameter : LD50 (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Species : Colinus virginianus (boomkwartel)
Werkingsdosis : > 2510 mg/kg
Methode : EPA-FIFRA §71-1 (acute orale toxiciteit)
Parameter : LD50 (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Species : Colinus virginianus (boomkwartel)
Werkingsdosis : 1988 mg/kg

Toxiciteit voor nuttige insecten

Parameter : LD50 (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Species : Apis mellifera (bij)
Werkingsdosis : > 236 µg/bij (Oraal)
Parameter : LD50 (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Species : Apis mellifera (bij)
Werkingsdosis : 83,05 µg/bij (Oraal)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbouw

Abiotische afbouw in lucht

Parameter : Abiotische afbreekbaarheid - Bodem, DT50 (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Resultaat : 4,3
Parameter : Abiotische afbreekbaarheid - Water, DT50 (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Resultaat : < 0,05
Methode : OECD 111
Parameter : Abiotische afbreekbaarheid - Bodem, DT50 (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Resultaat : 34,8
Parameter : Abiotische afbreekbaarheid - Water, DT50 (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Resultaat : 365

Biologische afbraak



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

Analysemethode : Biologische afbraak (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Beoordeling : Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).
Analysemethode : Biologische afbraak (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Beoordeling : Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)

12.3 Bioaccumulatie

Parameter : Bioconcentratiefactor (BCF) (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Resultaat : 78
Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Resultaat : 3,02
Parameter : Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Resultaat : 3,7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorptie/desorptie

Parameter : Absorptie/Desorptiecoëfficiënt (FOLPET (ISO) ; CAS-nr. : 133-07-3)
Log Koc : 304
Parameter : Absorptie/Desorptiecoëfficiënt (TEBUCONAZOLE ; CAS-nr. : 107534-96-3)
Log Koc : 769

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxilogische informatie

Geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport (ADR/RID) : VN 3082

Transport op open zee (IMDG) : VN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport (ADR/RID)

VN3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (FOLPET (ISO) · TEBUCONAZOLE) , 9 , III, (-)

Transport op open zee (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FOLPET (ISO) · TEBUCONAZOLE)



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

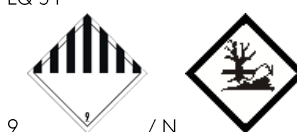
Spirit

17116041NL-CLP

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Landtransport (ADR/RID)

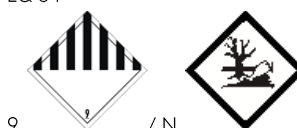
Klasse(n) : 9
Classificeringscode : M6
Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90
Code tunnelbeperking : -
Speciale voorschriften : LQ 5 I
Gevarenlabel(s) :



9 / N

Transport op open zee (IMDG)

Klasse(n) : 9
EmS nummer : F-A / S-F
Speciale voorschriften : LQ 5 I
Gevarenlabel(s) :



9 / N

14.4 Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5 Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) : Ja
Transport op open zee (IMDG) : Ja (P)

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

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Nationale voorschriften

Nederland.
Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

Waterbedreigingsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

Overige voorschriften en beperkingen

Toelatingsnummer: 13168 N



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

Geen

16.2 Afkortingen en acroniemen

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit



Datum bewerking : 19-03-2020
Datum van uitgifte : 19-03-2020
Versie : 1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP

tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
R 20	Schadelijk bij inademing.
R 22	Schadelijk bij opname door de mond.
R 34	Veroorzaakt brandwonden.
R 35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R 36	Irriterend voor de ogen.
R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R 50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R 51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

16.6 Opleidingsinformatie

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.

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



Datum bewerking :	19-03-2020
Datum van uitgifte :	19-03-2020
Versie :	1.1.0

Spirit

17116041NL-CLP
