

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

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

1.1 Productidentificatie

Poly Strip 100

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

PC 35 - Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Straat : Berensweg 200

Postcode/Plaats : 33334 Gütersloh

Telefoon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contactpersoon voor informatie : labor@bio-circle.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 5241 9443 51 tijdens de normale openingstijden
(maandag tot donderdag 8.00 tot 16.00 uur; vrijdag 8.00 tot 15.00 uur)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute Tox. 4 ; H302 - Acute toxiciteit (oraal) : Categorie 4 ; Schadelijk bij inslikken.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Huidcorrosie/-irritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/oogirritatie : Categorie 2 ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering

1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2

Gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

2.3 Andere gevaren

Geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

1-butylpyrrolidin-2-one ; REACH-nr. : 01-2120062728-48-XXXX ; EG-nr. : 222-437-8; CAS-nr. : 3470-98-2

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 50$ %

Classificatie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

DIMETHYL SUCCINATE ; REACH-nr. : 01-2119486681-29-XXXX ; EG-nr. : 203-419-9; CAS-nr. : 106-65-0

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

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

Verdere bestanddelen

DIMETHYL GLUTARATE ; EG-nr. : 214-277-2; CAS-nr. : 1119-40-0

Gewichtsaandeel : $\geq 25 - < 30$ %

DIMETHYL ADIPATE ; EG-nr. : 211-020-6; CAS-nr. : 627-93-0

Gewichtsaandeel : $\geq 5 - < 10$ %

Aanvullende informatie

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen en EU-gevarenaanduidingen: zie SECTIE 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Met vethoudende crème insmeren.

Bij oogcontact

Onbeschadigd oog beschermen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Inslikken veroorzaakt misselijkheid en zwakte en heeft effecten op het centrale zenuwstelsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water Schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) Zand Stikstof Blusdeken

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide , Kooldioxide (CO₂) , stikstofoxide (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

5.4 Aanvullende informatie

Brandoverslag mogelijk. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebiedzone verwijderen. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdevelen. Met veel water wassen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Voorkomen van: ontstaan/vorming van aërosol , Nevelproductie/-vorming

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Beschermen tegen : Vorst .

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse (TRGS 510) : 10

7.3 Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0

Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)

Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Piekbegrenzing : 2(l)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022
DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(l)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022
DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0
Grenswaardetype (land van herkomst) : TRGS 900 (D)
Grenswaarde : 1,2 ppm / 8 mg/m³
Piekbegrenzing : 2(l)
Opmerking : Y
Versie : 23.06.2022

DNEL-/PNEC-waarden

DNEL/DMEL

1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 5 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4,29 mg/m³
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 4 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DNEL Consument (systemisch)
Blootstellingsweg : Oraal
Blootstellingsfrequentie : Kortdurend
Grenswaarde : 4 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Dermaal
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 10 mg/kg lg/dag
Grenswaardetype : DMEL werknemer (systemisch)
Blootstellingsweg : Inhalatie
Blootstellingsfrequentie : Lange termijn
Grenswaarde : 24,1 mg/m³

PNEC

1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zoet water)
Grenswaarde : 4 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, tijdelijke opheffing)
Grenswaarde : 1 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Aquatisch, Zeewater)
Grenswaarde : 0,4 mg/l
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zoet water)
Grenswaarde : 20,168 mg/kg drooggewicht
Grenswaardetype : PNEC (Sediment, zeewater)

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Grenswaarde : 2,017 mg/kg drooggewicht
Grenswaardetype : PNEC (Grond)
Grenswaarde : 1,68 mg/kg drooggewicht
Grenswaardetype : PNEC (Zuiveringsinstallatie)
Grenswaarde : 30,62 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht



Gebruik een veiligheidsbril bij gevaar van spatten.

Geschikte oogbescherming

EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen



Geschikt handschoentype : EN 374.

Geschikt materiaal : NBR (Nitrilrubber)

Doordringtijd : 480 min.

Dikte van het handschoenenmateriaal : 0,4 mm.

Opmerking : Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Algemene informatie

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen.

8.3 Aanvullende informatie

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen uitgevoerd. De tests werden gedaan op basis van de beste kennis en informatie over de ingrediënten. Bij samenstellingen is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom getest worden voor gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur

naar: Koolwaterstoffen, aromatisch.

Veiligheidsparameters

Smelt-/vriespunt :	(1013 hPa)	<	-20 °C	
Beginkookpunt en kooktraject :	(1013 hPa)	ca.	195 °C	
Vlampunt :		ca.	100 °C	DIN EN ISO 13736
Zelfontbrandingstemperatuur :	(1-butylpyrrolidin-2-one		212 °C	Waarde volgens

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Ontvlambaarheid :)	Ontvlambaar	literatuur
Onderste explosiegrens :	(1-butylpyrrolidin-2-one)	0,9 Vol-%	Waarde volgens literatuur
Bovenste ontploffingsgrens :	(1-butylpyrrolidin-2-one)	8,7 Vol-%	Waarde volgens literatuur
Dampdruk :	(20 °C)	< 0,2 hPa	Rekenkundig
Dichtheid :	(20 °C)	1,02 g/cm ³	
Oplosbaarheid in water :	(20 °C)	> 35 Gew-%	
pH :	(20 °C)	niet van toepassing	
pH :	(20 °C / 5 Vol-%)	ca. 7	wateroplossing
Kinematische viscositeit :	(20 °C)	< 30 mm ² /s	
Relatieve dampdichtheid :	(20 °C)	niet bepaald	
Maximaal VOS-gehalte (EG) :		9,5 Gew-%	
Maximaal VOS-gehalte (Zwitserland) :		47 Gew-%	
Belastbaar VOS-gehalte (Zwitserland) :		1,1 Gew-%	

9.2 Overige informatie

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

langdurige blootstelling aan extreme warmte , Ontbrandingsgevaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend
Ontledingsproducten in geval van brand: zie sectie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Oraal
Werkingsdosis :	1000 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	300 - 2000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Parameter :	ATEmix berekend
Blootstellingsweg :	Dermaal
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Blootstellingsweg :	Dermaal

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Species : Rat
Werkingsdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OESO 402

Acute inhalatieve toxiciteit
Parameter : ATEmix berekend
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)
Werkingsdosis : > 5 mg/l
Parameter : LC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Blootstellingsweg : Inademing (stof/nevel)
Species : Rat
Werkingsdosis : > 5,1 mg/l
Blootstelduur : 4 h
Methode : OESO 403

Corrosie

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisering van de huid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Kankerverwekkendheid

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

Gevaar bij inademing

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Andere schadelijke effecten

Heeft een ontvettend effect op de huid. Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.

Aanvullende informatie

Niet getest mengsel. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Aquatoxiciteit

Acute (kortdurende) visticiteit

Parameter : LC50 (DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 30,9 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0)
Species : Lepomis macrochirus (zonnebaars)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 30,9 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Parameter : LC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Zebrabarbeel (Danio rerio)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : 50 - 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203
Parameter : LC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Analyseparameter : Acute (kortdurende) visticiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 96 h
Methode : OESO 203

Chronische (langdurige) visticiteit

Parameter : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Vis
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 13,9 mg/l
Parameter : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Dikkopelrits
Analyseparameter : Chronische (langdurige) visticiteit
Werkingsdosis : 82 mg/l
Blootstellingsduur : 33 D
Methode : OESO 210

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen

Parameter : EC50 (DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 72 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : 112 - 150 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202
Parameter : EC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Analyseparameter : Acute (kortdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 48 h
Methode : OESO 202

Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

Parameter : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Dafnia
Analyseparameter : Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren
Werkingsdosis : 358,6 mg/l
Parameter : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Daphnia magna (grote watervlo)
Analyseparameter : Chronische (langdurige) daphnientoxiteit
Werkingsdosis : 100 mg/l
Blootstellingsduur : 21 D
Methode : OESO 211

Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : EC50 (DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : > 100 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : EC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van biomassa-ontwikkeling
Werkingsdosis : 130 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën

Parameter : NOEC (DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 36 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201
Parameter : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Species : Pseudokirchneriella subcapitata
Analyseparameter : Remming van het groeipercentage
Werkingsdosis : 40 mg/l
Blootstellingsduur : 72 h
Methode : OESO 201

Toxiciteit voor micro-organismen

Parameter : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Species : Bacteriëntoxiciteit
Werkingsdosis : > 1000 mg/l
Blootstellingsduur : 3 h
Methode : OESO 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Biologische afbraak

Parameter :	BZV (% van ThOD) (DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	70 %
Proefduur :	7 D
Methode :	OESO 301D
Parameter :	BZV (% van ThOD) (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	0 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)
Methode :	OESO 301D
Parameter :	BZV (% van ThOD) (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	100 %
Proefduur :	56 D
Beoordeling :	Biologisch afbreekbaar.
Methode :	OESO 301C
Parameter :	BZV (% van ThOD) (DIMETHYL GLUTARATE ; CAS-nr. : 1119-40-0)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	> 60 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OESO 301D
Parameter :	CO ₂ -vorming (% van de theoretische waarde) (DIMETHYL SUCCINATE ; CAS-nr. : 106-65-0)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	74,1 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Methode :	OESO 301B
Parameter :	DOC-vermindering (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	81 %
Proefduur :	112 D
Beoordeling :	Biologisch afbreekbaar.
Methode :	OESO 301B
Parameter :	DOC-vermindering (DIMETHYL ADIPATE ; CAS-nr. : 627-93-0)
Inoculun :	Biologische afbraak
Analyseparameter :	Aërobe
Afbraakpercentage:	97 %
Proefduur :	28 D
Beoordeling :	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3 Bioaccumulatie

Parameter :	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Waarde :	1,265
Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.	

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Absorptie

Parameter : Absorptiecoëfficiënt (1-butylpyrrolidin-2-one ; CAS-nr. : 3470-98-2)
Inoculun : Mobiliteit in de bodem
Werkingsdosis : 43,2

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)

Voorafgaand aan beoogd gebruik

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

20 01 29* (Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten)

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

13.2 Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Mag overeenkomstig de IBC-code niet als bulk worden vervoerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperking overeenkomstig REACH bijlage XVII, nr. : 3, 75

Overige EU-voorschriften

Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004

< 5 % kationogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Bevat volgende substanties: BENZYLALCOHOL

Nationale voorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

Waterbedreigingsklasse

Classificatie conform AwSV - Klasse : 1 (Zwak waterbedreigend)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen

05. Advies voor brandweerlieden · 09. Veiligheidsparameters · 15. Gebruiksbeperkingen

16.2 Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par Route. Het pan-Europese verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AOX: Absorbable Organic Halogens (organochloorverbindingen)

AwSV: Duitse verordening betreffende installaties voor de omgang met voor het water gevaarlijke stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van de American Chemical Society)

CLP: De CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008 Classification Labelling Packaging, voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen en mengsels.

EAK/AVV: Europese Afvalcatalogus (EAC) / Duitse Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: European Chemicals Agency, Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances, Europese lijst van oudere bestaande commerciële (chemische) stoffen

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals, de wijze van indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en preparaten.

IATA: International Air Transport Association, samenwerkingsorgaan van aangesloten luchtvaartmaatschappijen

ICAO: International Civil Aviation Organization, Internationale burgerluchtvaartorganisatie van de VN

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods, internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses, de internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt

TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffen, Duitse voorschriften hoe om te gaan met gevaarstoffen

VbF: Verordnung brennbare Flüssigkeiten, Duitse verordening brandbare vloeistoffen

VOC: Volatile Organic Compound, vluchtige organische stoffen (VOS)

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

DGVV: Deutsche gesetzliche Unfallversicherung, GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EG-veiligheidsinformatiebladen van toeleveranciers

ESIS: European chemical Substances Information System, Europees systeem dat belangrijke informatie bevat over chemische stoffen.

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Databank van het Duitse Umweltbundesamtes für wassergefährdende Stoffe

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van de EU en haar Agentschap

Productnaam : Poly Strip 100
Herziening : 09.02.2023
Afdrukdatum : 14.02.2023

Versie (Herziening) : 2.0.2 (2.0.1)

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van de EU en haar Agentschap

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

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Beoordeling :

Acute Tox. 4 : Berekeningsprocedure.

Skin Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.

Eye Irrit. 2 : Berekeningsprocedure.

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

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.6 Opleidingsinformatie

Geen

16.7 Aanvullende informatie

Geen

Wij verklaren naar ons beste weten 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.
