

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

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

1.1. Productkenmerk

Naam product	Nano EcoLine PlayFieldShield concentraat
Productcode	GF.PFS/
Uniek formulekenmerk (UFI)	GTE7-8494-TE2Y-TJX9

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

Fotokatalytische coating voor kunstgrasvelden.

Ontraden gebruik Niet bedoeld voor directe toepassing op mensen of dieren.

1.3. Details over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	NanoEnzo
Identificatie	De Eenruiter 6 3833 SB Leusden Telefoon: +31 850079900 e-mail : info@nanoenzo.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

31 88 755 8000 (available 24/7) the National Poisons Information Center (NVIC) - Utrecht, the Netherlands

For professional healthcare providers only, to provide information in case of acute poisoning.

RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

[Indeling volgens Verordening \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP\]](#)

volgens het wereldwijd geharmoniseerd systeem De stof of het mengsel is niet geclassificeerd.

Het product is ongevaarlijk volgens GHS. Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die in dit hoofdstuk worden genoemd, zie Sectie 16.

2.2 Labelelementen

[Indeling volgens Verordening \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP\]](#)

Signaalwoord	-
Gevarenaanduidingen	Geen.

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

Voorzorgsmaatregelen	P102: Buiten bereik van kinderen bewaren. P501: Inhoud / gedeeltelijk gelegee verpakking afvoeren naar gevaarlijk afval. Gooi lege verpakkingen na gebruik van het product volgens de voorschriften weg bij het huisvuil.
Aanvullende informatie	Geen.
Productidentificatie	Niet vereist.
2.2. Andere gevaren	Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de ingrediënten

3.1. Mengsels

Waterige dispersie.

Onderdelen	Gewicht %		Productkenmerk
Anataas (TiO2)	10% - 20%	-	CAS-nr.: 1317-70-0
Zilver(I)chloride	0.01% - 0.1%	Aquatisch acuut 1 H400, aquatisch chronisch 1 H410, M-Factor Acuut = 10	CAS-nr.: 7783-90-6

Zie hoofdstuk 16 voor de volledige tekst van de zinnen die in dit hoofdstuk worden genoemd.

Gevaarlijke onzuiverheden	Geen bekend.
---------------------------	--------------

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing	Niet gevaarlijk bij inademing.
Contact met de huid	Uit voorzorg wassen met water en zeep.
Contact met de ogen	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Raadpleeg een specialist als de oogirritatie aanhoudt.
Inname	Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Raadpleeg indien nodig een arts.
Belangrijkste symptomen en acute en uitgestelde effecten	Bij inname de maag spoelen met geactiveerde kool.

4.2. Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling nodig	Geen bekend.
---	--------------

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Geen speciale maatregelen nodig.

Ongeschikte blusmiddelen Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet ontvlambaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Draag bij brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Specifieke methoden Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en

noodprocedures Voor niet-spoed personeel Aanraking met de huid en ogen vermijden.

Voor hulpverleners Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Veeg op om uitglijden te voorkomen gevaar.

6.2. Voorzorgsmaatregelen voor het milieu Niet doorspoelen in oppervlaktewater of .

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Kleine hoeveelheden: Opvegen met adsorberend materiaal (bijv. doek, fleece). Grote hoeveelheden: Opnemen met inert absorberend materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbinder, universeel binder, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere hoofdstukken Zie hoofdstuk 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik Vermijd contact met de huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten Bewaren in oorspronkelijke verpakking. Niet samen met voedsel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik: Raadpleeg de technische richtlijnen voor het gebruik van deze stof/mengsel

Nano EcoLine PlayFieldShield
Coatingconcentraat
Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarde(n) Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf.

8.2. Belichtingscontroles

Passende technische maatregelen Hanteer in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheid praktijk.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Stof of spuitnevel niet inademen.

Handbescherming Normaal gesproken niet nodig. Gebruik handschoenen als herhaald of langdurig contact wordt verwacht. Handschoenen gemaakt van Nitril. Doorbraaktijd: > 4 u. De geselecteerde beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van Verordening (EU) nr. 2016/425 en de daarvan afgeleide norm EN 374. Houd rekening met de informatie van de producent over permeabiliteit en doorbraaktijd, en met speciale omstandigheden op de werkplek (mechanische belasting, duur van het contact).

Oogbescherming Veiligheidsbril.

Bescherming van huid en lichaam Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren Geen speciale maatregelen nodig.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom dat product in oppervlaktewater of riolering terechtkomt.

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof. Suspensie.
Kleur Wit. Melkachtig.
Geur Geurloos.
Smeltpunt/ vriespunt: 0 °C / 32 °F
Kookpunt of beginkookpunt > 100 °C / 212 °F
/ bereik:
Ontvlambaarheid: Niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens:Niet bepaald.
Vlampunt: Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald.
Decompositietemperatuur: Niet bepaald.
pH: 2.1
Kinematische viscositeit: Niet bepaald.
Oplosbaarheid: mengbaar (Water)

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (logwaarde):	Niet bepaald.
Dampdruk:	23 hPa (20°C / 68°F)
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.07
Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald.
Deeltjeskarakteristieken:	Niet van toepassing.

9.2. Andere informatie

9.2.1. Andere veiligheidskenmerken: Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Geen informatie beschikbaar.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Vermijd temperaturen boven 60°C, direct zonlicht en contact met warmtebronnen.
10.5. Onverenigbare materialen	Sterke zuren en sterke basen. Oxiderende stoffen. Peroxiden. Organische materialen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Er zijn geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG)

nr. 1272/2008 Acute toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
Huidcorrosie/-irritatie	Niet irriterend bij toepassing op de menselijke huid.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.
Sensibilisatie van de luchtwegen / huid	Geen.
Kankerverwekkendheid aan de indelingscriteria.	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)	Geen gegevens beschikbaar.

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer: hsl_001
Uitgiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaar door inademen	Geen gegevens beschikbaar.
Ervaring van mensen	Geen gegevens beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonverstorende eigenschappen	Bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.
Overige informatie	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Giftigheid	Dit product heeft geen bekende ecotoxicologische effecten.
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	De methoden voor het bepalen van biologische afbreekbaarheid zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.
12.3. Potentieel bioaccumulerend	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
12.4. Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen informatie beschikbaar.
12.6. Hormoonontregelen de eigenschappen	Bevat geen hormoonverstorende chemicaliën.
12.7. Andere schadelijke effecten	Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Restafval / ongebruikte producten	Verwijderen als gevaarlijk afval in overeenstemming met plaatselijke en landelijke voorschriften. Waar mogelijk heeft recycling de voorkeur boven afvoer of verbranding.
Verontreinigde verpakking	Bied afgespoeld verpakkingsmateriaal aan plaatselijke recyclingbedrijven aan.

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer:
hsl_001 Uitaiftedatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

RUBRIEK 14: Informatie over vervoer

14.1. UN-nummer of ID-nummer	Niet van toepassing
14.2. Juiste vervoersnaam VN	Niet van toepassing.
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5. Gevaren voor het milieu	Niet van toepassing
14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	Niet van toepassing.
14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten	Niet van toepassing.
VN-modelreglement	
ADR / RID	Niet gereguleerd.
IMDG / IATA	Niet gereguleerd.
Verdere informatie	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/-wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1 EU-regelgeving

[REACH-bijlage XVII \(lijst van beperkingen\)](#)

Bevat geen of meer stoffen die zijn opgenomen in REACH Annex XVII (Beperkingsvoorwaarden)

[REACH-bijlage XIV \(autorisatielijst\)](#)

Bevat geen of meer stoffen die zijn opgenomen in REACH Annex XIV (autorisatielijst)

[Kandidatenlijst van REACH \(SVHC\)](#)

Bevat geen of meer stoffen die op de REACH-kandidatenlijst staan

[PIC-verordening \(voorafgaande geïnformeerde toestemming\)](#)

Bevat geen stof(fen) die voorkomt op de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemicaliën)

[POP-verordening \(persistente organische verontreinigende stoffen\)](#)

Bevat geen stof(fen) die op de POP-lijst staat (Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen)

[Ozonverordening \(1005/2009\)](#)

Bevat geen stof(fen) die voorkomt op de lijst van ozonafbrekende stoffen (Verordening EU 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken)

[Verordening precursoren voor explosieven \(2019/1148\)](#)

Bevat geen of meer stoffen die voorkomen op de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven).

Nano EcoLine PlayFieldShield

Coatingconcentraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de wijziging Re4ulation (EU) 2020/878 Referentienummer:

hsl_001 Uitslijtdatum: 01/07/2024 Versie: 2.0

Verordening 273/2004 betreffende drugsprecursoren

Bevat geen of meerdere stoffen die voorkomen op de lijst van drugsprecursoren (Verordening EU nr. 273/2004 inzake de vervaardiging en het in de handel brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt voor de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen).

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verklaring van afkortingen en acroniemen

CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (GHS)
EWC: Europese afvalcataloguscode

Belangrijke literatuur-referenties en gegevensbronnen

Informatie uit naslagwerken en literatuur.

Classificatieprocedure

Berekeningsmethode.

Zilver(I) chloride: Volledige tekst van de zinnen waarnaar wordt verwezen in de delen 2 en 3

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie

Let op de gebruiksaanwijzing op het etiket.

Instructies voor gebruik

Uitsluitend voor professionele gebruikers.

Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, afvoeren en vrijgeven en mag niet worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een proces, tenzij anders vermeld in de tekst.