

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam NEWTECH BUFFER

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

Productgebruik Buffer om de pH van een ophanging aan te passen.
LCS PW: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers.
SU 1: Landbouw, bosbouw en visserij.
PC 12: Meststoffen.
PROC 11: Niet industrieel spuiten.
ERC 8d: Wijdverbreid gebruik van niet-reactieve verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op artikel, buiten).

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent SAN Agrow Holding GmbH
Adres Industriestraße 21, 3130 Herzogenburg
OOSTENRIJK
Importeur / Leverancier Andermatt Nederland bv
Adres Prins Mauritslaan 15
3956 TZ Leersum
NEDERLAND
Telefoon (technisch) +31 (0)62 7174917
E-mail contact@andermattnederland.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon (medisch) België: Belgisch Antigifcentrum: (+32) (0)70 245 245.

Sectie 2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Overeenkomstig de Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) Irriterende huid 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Irriterend voor het oog 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord GHS07 Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen: P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Oogbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 Andere gevaren

Niet ingedeeld als vPvB en PBT volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006.
Niet geïdentificeerd als hormoonontregelaar (EU)2017/2100.

Sectie 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1** Stoffen

Dit product is een mengsel.

3.2 Mengsels

CAS/EC-no./REACH no.	77-92-9 / 201-069-1 / 01-2119457026-42-0000
Stofnaam	Citroenzuur
Concentratie	70 – 90 %
Classification Reg. (EC) No. 1272/2008	Oogirrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Ademhalingsstelsel)
SCL, M-actor, ATE	-

Sectie 4 Eerstehulpmaatregelen**4.1** Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Betrokken personen uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij verdenking van vergiftiging, stop met werken en zoek medisch advies. Neem contact op met de lokale nooddienst.
Na inademing	Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.
Na huidcontact	Verontreinigde kleding uittrekken; was de aangetaste huid met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Bij het optreden van huidirritatie; waarschuw een arts of raadpleeg medisch advies. Was de verontreinigde kleding voor hergebruik.
Na oogcontact	Geopende ogen overvloedig spoelen met schoon water (> 15 min), daarbij moeten de oogleden uit elkaar worden gehouden. Raadpleeg daarna een arts/oogarts. Verwijder contactlenzen indien aanwezig en makkelijk te verwijderen. Bel direct een arts/oogarts bij irritatie aan de ogen.
Na inslikken	Spoel de mond en drink daarna veel water (maximaal twee glazen), vermijd braken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Als de symptomen van misselijkheid aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven Irriterende effecten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar. Symptomatische behandeling.

Sectie 5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1** Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Waternevel, Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂). Bestrijd grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim. Gebruik brandbestrijdingsmaatregelen die passen bij het milieu.

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

Kan vrijkomen bij brand: koolmonoxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermingsmiddelen: Draag op zichzelf staande ademhalingsapparatuur.
Adem geen explosiegassen of verbrandingsgassen in.

Sectie 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedure

Vermijd het veroorzaken van stof.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat geen drainagesysteem, oppervlaktewater of grondwater binnendringen. Kleine hoeveelheden kunnen worden verdund met veel water en weggespoeld. Gooi grotere bedragen weg in overeenstemming met de vereisten van de lokale autoriteiten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel mechanisch. Gooi verontreinigd materiaal weg als afval overeenkomstig punt 13.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 7 voor informatie over veilig omgaan
Zie sectie 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

Sectie 7 Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering:

Houd containers goed afgesloten.
Informatie over bescherming tegen explosies en branden:
Voorkom stofvorming. Stof kan worden gecombineerd met lucht om een explosief mengsel te vormen.

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

Houd de container goed gesloten in een koele, goed geventileerde ruimte en droge plaats. Beschermen tegen vorst en hitte. Beschermen tegen direct zonlicht. Buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Buffer om de pH van een ophanging aan te passen. Raadpleeg het etiket van het product.

Sectie 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen relevante hoeveelheden materiaal met kritische waarden die op de werkplek moeten worden bewaakt.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Als er onvoldoende ventilatie op de werkruimte is, moet er een afzuiginstallatie worden geïnstalleerd.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming (EN 166)

Bescherming van de handen

Hand bescherming: Draag chemisch beschermende handschoenen met CE-markering van categorie III (EN 374).

Bescherming van de
ademhalingswegen

Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de diffusie en degradatie. Aanbevolen permeatieniveau 6 (480 min), bijv. nitrilrubber (NBR) of butylrubber (BR) (0,5 mm).
Draag bij stofvorming een fijnstoffiltermasker, filter P2 of P3.
Draag geschikte beschermende kleding

Sectie 9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vast
Kleur	Wit tot lichtgrijs
Geur	Geurloos
pH (20 °C)	3-4
Smeltpunt / vriespunt	Niet van toepassing
Kookpunt / bereik	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Onderste / bovenste explosiegrenswaarde	Niet explosief
Dampspanning	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Dichtheid (20 °C)	0.5-1.0 g/cm ³
Wateroplosbaarheid	Oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	0.5-1.0 mm

Opmerking: Deze fysische gegevens zijn typische waarden gebaseerd op getest materiaal, maar kunnen variëren van monster tot monster. Typische waarden mogen niet worden opgevat als een gegarandeerde analyse van een specifieke partij of als specificatie-items.

9.2 Overige informatie

Er zijn geen verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens bekend.

Sectie 10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met alkali (lyes).
Reageert met oxiderende middelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontbinding bij gebruik volgens specificaties.
Dit product is minimaal 2 jaar houdbaar bij kamertemperatuur.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend onder normale opslagomstandigheden.

Sectie 11 Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit	Primair irriterend effect (77-92-9 Citroenzuur) Orale: LD ₅₀ = 5400 mg/kg bw (OECD 401, mouse) Dermale: LD ₅₀ > 2000 mg/kg bw (OECD 402, Rat)
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie (gebaseerd op gegevens verkregen met het mengsel).
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie (77-92-9 Citroenzuur; OESO 405, konijn)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Kiemcelmutageniteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Carcinogeniteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Reproductietoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
STOT-eenmalige blootstelling	Kan bij inademing irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT-herhaalde blootstelling	Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.
Aspiratiegevaar	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van niet-doelorganismen, aangezien zij niet voldoet aan de criteria van deel B van Verordening (EU) nr. 2017/2100., (EU) 2018/605.
Er is geen verdere informatie beschikbaar.

Sectie 12 Gevaar bij inademing**12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit Geen risico voor in het water levende organismen te verwachten wegens de geringe toxiciteit van de bestanddelen van het product bestanddelen. Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Hoop niet op in organismen.

12.4 Mobiliteit in de grond

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonversturende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen ten aanzien van niet-doelorganismen, aangezien zij niet voldoet aan de criteria van deel B van Verordening (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605.

12.7 Aanvullende ecologische informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Sectie 13 Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbeveling	Mag niet samen met het huisvuil worden weggegooid. Zorg ervoor dat het product niet in de riolering terechtkomt. Moet speciaal worden behandeld met inachtneming van officiële voorschriften.
Afvoer van product / verpakking	Gebruik verontreinigde verpakkingen niet voor andere doeleinden; volgens de officiële voorschriften afvoeren. Afval of restanten niet bij het huisvuil werpen, niet in de gootsteen of toilet lozen, inleveren bij de ontdoeners van gevaarlijk afval.
Ongereinigde verpakkingen	Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden hergebruikt. Lege verontreinigde verpakkingen moeten grondig worden gereinigd. Na een grondige en juiste reiniging kunnen ze worden gerecycled. Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met reinigingsmiddel.
Europese afvalcatalogus	07 00 00 Afval van organische chemische processen 07 01 00 Afval van de productie, formulering, distributie en gebruik (FFDU) van biologische basisproducten 07 01 99 Niet elders genoemd afval; Afval van de productie, formulering, distributie en gebruik (FFDU) van biologische basisproducten.

Sectie 14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 UN- of ID-nummer**

Niet van toepassing

14.2 UN juiste ladingnaam

Niet van toepassing

14.3 Transport gevarenklasse

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

ADR/RID : Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.
IATA-DGR : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.
IMDG : Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubrieken 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II bij Marpol 73/78 en de IBC-code

Het product wordt alleen in de juiste verpakking verkocht.

Sectie 15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

EU verordeningen	Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving. Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008
Richtlijn 2012/18/EU	Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I: Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Het mengsel werd niet onderworpen aan een chemische veiligheidsbeoordeling.

Sectie 16 Overige informatie

Alle informatie, aanbevelingen en suggesties die hierin staan met betrekking tot onze producten zijn gebaseerd op tests en gegevens die betrouwbaar worden geacht. Het is echter de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de veiligheid, toxiciteit en geschiktheid voor zijn eigen gebruik van het hierin beschreven product vast te stellen. Aangezien het feitelijke gebruik door anderen buiten onze controle ligt, geven wij geen enkele garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot de effecten van dergelijk gebruik, de te verkrijgen resultaten of de veiligheid en toxiciteit van het product; noch aanvaarden wij enige aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik door anderen van het hierin genoemde product. De hierin opgenomen informatie mag niet worden opgevat als absoluut volledig, aangezien aanvullende informatie noodzakelijk of wenselijk kan zijn wanneer er sprake is van bijzondere of uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden of vanwege toepasselijke wetten of overheidsvoorschriften.

i Wijzigingen

Datum van afgifte

Verordening tot wijziging (EG) No. 1272/2008 [CLP]
19 maart 2024**AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN**

ATE	Acute Toxicity Estimate
ED	Endocrine Disrupting
SCL	Specific Concentration Limit
STOT	Specific target organ toxicity
UFI	Unique Formula Identifier
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative