

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™
CAS-No.: niet toepasbaar
Toelatingsnummer: 15954 N

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

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

Leverancier: bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH
Adres: Industriestraße 21
3130 Herzogenburg
Land: Oostenrijk

Informatie contact:

Bedrijf: bio-ferm, Biotechnologische Entwicklung und Produktion GmbH
Telefoon: +43 (0) 2782 8330 0
Email: office@bio-ferm.com

1.3 Telefoonnummer voor noodgevallen

Bel de lokale noodinformatie.

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, zoals gewijzigd.

Irriterend voor het oog 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Irriterende huid 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Productiedatum: 31.03.2021
 Datum van herziening:
 Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

2.2 Etiketringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Pictogram



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Precautionary statements

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.

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.

2.3 Andere gevaren

Resultaten PBT en vPvB beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Dit product is een mengsel. De volledige samenstelling van dit product is een bedrijfsgeheim. Geen enkel ander ingrediënt wordt als giftig of irriterend beschouwd.

3.2 Mengsels

Stofnaam: Citroenzuur

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

CAS-Nr.: 77-92-9
EINECS: 201-069-1
REACH-Nr: 01-2119457026-42-0000
Concentratie: 70-90 %

Indeling volgens de verordening (EC) No 1272/2008: Irriterend voor het oog 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Irriterende huid 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen. Bij vermoeden van vergiftiging, stop met werken en een arts raadplegen. Bel de lokale hulpdiensten.

Bij inhaleren: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij contact met de huid: Met veel water wassen (> 15 minuten). Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij inslikken: De mond spoelen. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen

Bij contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten (>15 minuten); contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten (>15 minuten); contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

5.3 Advies voor brandweerlieden

Beschermingsmiddelen: Draag op zichzelf staande ademhalingsapparatuur.

Adem geen explosiegassen of verbrandingsgassen in.

6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd het veroorzaken van stof.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 InsluTINGS- 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.

7 HANTERING EN OPSLAG

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

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.

Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagfaciliteit

Bewaar uit de buurt van oxiderende middelen.

Meer informatie over de opslagomstandigheden

Houd de container goed afgesloten.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

Opslagklasse

LGK 11

7.3 Specifiek eindgebruik

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

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

8.2.1 Passende technische controles

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

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd aan de algemene regels voor de behandeling van chemische stoffen.

Blijf uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en voedsel.

Doe onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit.

Was verontreinigde kleding voor hergebruik.

Was de handen tijdens de pauzes en aan het einde van het werk.

Vermijd contact met de ogen en de huid.

Eet, drink of rook niet tijdens het werk.

Ademhalingsapparatuur

Ademhalingsbescherming noodzakelijk bij: stofvorming.

Fijnstoffiltermasker, filter P2 of P3

Bescherming van handen

Beschermende handschoenen.

De te gebruiken beschermende handschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EG-richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN 374.

Deze aanbeveling is alleen van toepassing op het product dat in het veiligheidsinformatieblad staat en door ons wordt geleverd, evenals op het door ons opgegeven doel.

Gebruik alleen chemisch-beschermende handschoenen met CE-etikettering van categorie III.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

Selectie van het handschoenmateriaal op basis van de penetratietijden, diffusiesnelheden en de degradatie.

Materiaal van handschoenen

Nitrilrubber, NBR
Butylrubber, BR
Aanbevolen dikte van het materiaal: 0,5 mm.

Penetratietijd van handschoenmateriaal

Waarde voor permeatie: Niveau ³ 6 (480 min).

Oogbescherming

Veiligheidsbrillen.

Lichaamsbescherming

Beschermende werkkleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand:	Vast
Kleur:	wit tot lichtgrijs
Geur:	geurloos
pH-waarde bij 20°C:	3-4
Smeltpunt/bereik (°C):	Niet van toepassing.
Kookpunt/bereik (°C):	Niet van toepassing.
Vlampunt (°C):	Niet van toepassing.
Ontstekingstemperatuur (°C):	Niet bepaald.
Zelfontbrandbaarheid:	Niet bepaald
Explosiegevaar:	Product is niet explosief.
Dampdruk:	Niet van toepassing.
Dichtheid bij 20 °C:	0,5-1,0 g/cm ³
Relatieve dichtheid:	Niet bepaald.
Dampdichtheid:	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid:	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in/ Onbillijkheid met water:	Oplosbaar.
Vaste stof gehalte:	100,0 %

9.2 Overige informatie

Er zijn geen verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens bekend.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontbinding bij gebruik volgens specificaties

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met alkali (lyes).

Reageert met oxiderende middelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

LD/LC50-waarden die relevant zijn voor classificatie:

77-92-9 citroenzuur

Acute orale toxiciteit LD₅₀ > 3000 mg/kg (Rat)

Primair irriterend effect.

Huidcorrosie/irritatie

Veroorzaakt huidirritatie

Ernstige oogbeschadiging/irritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

Aanvullende toxicologische informatie

Deze verklaring is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit van kiemcellen Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Reproductietoxiciteit Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT-single exposure Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

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.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Potentiële bioaccumulatie

Hoopt zich niet op in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Laat het product geen rioolwater bereiken. Moet speciaal worden behandeld onder naleving van de officiële voorschriften.

Product / Verpakking verwijderen

Gebruik verontreinigde verpakkingen niet voor andere doeleinden; volgens de officiële voorschriften. Gooi geen afval of resten samen met huishoudelijk afval, leeg niet in de gootsteen of het toilet en geef het over aan gevaarlijke afvalverwerkers.

Ongereinigde verpakkingen

Aanbeveling:

Niet-verontreinigde verpakkingen kunnen worden gebruikt voor recycling. Verontreinigde verpakkingen grondig legen. Ze kunnen worden gerecycled na grondig en correct Reiniging.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, indien nodig met reinigingsmiddel.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN nummer

Void

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Void

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Void

14.4 Verpakkingsgroep

Void

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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.

Productiedatum: 31.03.2021
Datum van herziening:
Handelsnaam: BUFFER PROTECT NT™

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.

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.

16 OVERIGE INFORMATIE

Meer informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en vormt geen rechtsgeldige contractuele relatie.