

SICHERHEITSDATENBLATT

BUFFER PROTECT NT™

Erstellt am: 21.08.2019 überarbeitet am: 14.10.2022 ersetzt die Version von: 25.01.2022
gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname: BUFFER PROTECT NT™
Registrierungsnummer: LZ 00A478
CAS-No.: Nicht anwendbar
UFI: -

1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Verwendung des Produkts: Puffer zur Einstellung des pH-Wertes der Spritzbrühe.
SU 22: Gewerbliche Verwendung
SU1: Landwirtschaft
PC 12: Düngemittel
PROC 11: Nicht-industrielles Sprühen
ERC 8d: Breite dispersive Außenverwendung von Verarbeitungshilfsstoffen in offenen Systemen

1.3 EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

Hersteller: SAN Agrow Holding GmbH.
Adress: Industriestraße 21, 3130 Herzogenburg, Österreich
Telefon: +43 (0) 2782 8330 0
E-mail: sanagrow-at@san-group.com

1.4. NOTRUFNUMMER

Vergiftungsinformationszentrale Berlin: Berliner Betrieb für Zentrale Gesundheitliche Aufgaben (BBGes) - Institut für Toxikologie
Oranienburger Straße 285, 13437 Berlin.
Telefon: +49 (0) 30 19 240

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. EINSTUFUNG DES GEMISCHS

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Hautreizung. 2 **H315** verursacht Hautreizungen
Reizt die Augen. 2 **H319** verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3 **H335** kann die Atemwege reizen

2.2 KENNZEICHNUNGSELEMENTE



Gefahrenpiktogramme:

Signalwort: **GHS07 Achtung**

Gefahrenhinweise: **H315** Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H335 Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise: **P261** Einatmen von Staub vermeiden.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

SAFETY DATA SHEET

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P501 Inhalt/Behälter lokalen/regionalen/nationalen/ Vorschriften zuführen.

2.3. SONSTIGE GEFAHREN

Die enthaltenen Stoffe erfüllen nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB-Stoff.

Nicht als endokriner Disruptor identifiziert (EU)2017/2100.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. STOFFE

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2. GEMISCHE

<u>CAS / EC-no. / REACH No.</u>	<u>Stoffname</u>	<u>Anteil %</u>	<u>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</u>
77-92-9 / 201-069-1 / 01-2119457026-42-0000	Zitronensäure	70 - 90	Reizt die Augen. 2, H319 Reizt die Atemwege. STOT SE 3, H335

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Den Betroffenen aus dem Gefahrenbereich entfernen und hinlegen. Bei Vergiftungsverdacht Arbeiten sofort abbrechen und Arzt aufsuchen. Vergiftungsinformationszentrale Berlin: Telefon: +49 (0) 30 19 240
Nach Einatmen	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Benetzte Kleidung ablegen, betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser mindestens 15 Minuten waschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Nach Augenkontakt	Augen sofort mindestens 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit viel sauberem Wasser gründlich spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Unverletztes Auge schützen.
Nach Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei weiteren oder andauernden Symptomen Arzt aufsuchen.

4.2. WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

Keine bekannt.

4.3. HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignet: CO₂, Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl

Nicht geeignet: keine bekannt

5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Im Brandfall kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden

5.3. HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden.

6.2. UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Kleine Mengen können mit reichlich Wasser

SAFETY DATA SHEET

verdünnt und weggespült werden. Größere Mengen sind gemäß örtlicher behördlicher Vorschriften zu entsorgen.

6.3. METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8 beachten. Abfallentsorgung unter Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG

Verpackung dicht verschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Sofortiges Entfernen von verschmutzter und kontaminierter Kleidung. Hände waschen vor der Pause und am Ende des Arbeitstages. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Staubbildung vermeiden. Informationen zum Schutz vor Explosionen und Bränden: Staubbildung verhindern. Staub kann sich mit Luft zu einem explosionsfähigen Gemisch verbinden.

7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern.

Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammengelagert werden. Unverträglich mit Basen und Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagerklasse nach TRGS 510: 11

7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

Zusatzstoff zur Einstellung des pH-Wertes der Spritzbrühe. Siehe Etikett.

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

8.2.1. GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN

Bei unzureichender Belüftung für Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2. INDIVIDUELLE SCHUTZMAßNAHMEN – PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bei normalen Einsatz- und Handhabungsbedingungen beachten Sie bitte das Etikett und/oder die Packungsbeilage. In allen anderen Fällen gelten die folgenden Empfehlungen:

Augen-/Gesichtsschutz: Dichtschließende Schutzbrille oder Gesichtsschutz.

Atemschutz: Bei starker Staubentwicklung Staubschutzmaske empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (z.B. festes Schuhwerk, langärmelige Arbeitskleidung).

Handschutz: Schutzhandschuhe. Die verwendete Schutzhandschuhe müssen die Anforderungen von EC 89/686/EEC und EN 374 erfüllen. Nur Schutzhandschuhe mit CE-Etikettierung Klasse III verwenden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Berücksichtigung der Penetrationszeiten, Diffusionsraten und der Degradierung.

Handschuhmaterial: Nitril-kautschuk, NBR, Butylkautschuk, BR Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Wert für die Permeation: Level ≥ 6 (480 min)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

8.2.3. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION

Siehe Abschnitt 6 und 7.

SAFETY DATA SHEET

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

<u>Aussehen</u>	<u>Farbe</u>	<u>Geruch</u>	<u>Schmelzpunkt/ Schmelzbereich</u>	<u>Siedepunkt/ Siedebereich</u>	<u>Flammpunkt</u>
Fest Granulat	Weiß bis hell grau	Geruchlos	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Der Stoff ist nicht entzündlich. (EEC A.10)
<u>Explosions- gefahr</u>	<u>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</u>	<u>Selbstentzündungs- temperatur</u>	<u>Zersetzungs- temperatur</u>	<u>pH (20°C)</u>	<u>Kinematische Viskosität</u>
Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	3-4	Nicht anwendbar
<u>Löslichkeit</u>	<u>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log- Wert)</u>	<u>Dampfdruck</u>	<u>Dichte (20°C)</u>	<u>Relative Dampfdichte</u>	<u>Partikele- igenschaften</u>
Löslich	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	0.5-1.0 g/cm ³	Nicht anwendbar	0.5-1.0 mm

Hinweis: Bei diesen physikalischen Daten handelt es sich um typische Werte auf der Grundlage des getesteten Materials, die jedoch von Probe zu Probe variieren können. Typische Werte sollten nicht als garantierte Analyse einer bestimmten Charge oder als Spezifikationsposten ausgelegt werden.

9.2. SONSTIGE ANGABEN

Weitere physikalisch-chemisch Daten wurden nicht ermittelt.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. REAKTIVITÄT

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Siehe Abschnitt 7.2.

10.3. MÖGLICHE GEFÄHRLICHE REAKTIONEN

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Vor Hitze und Feuchtigkeit schützen. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALEN

Zu vermeidende Stoffe: starke Basen, oxidierende Stoffe. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen bekannt.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. ANGABEN ZU DEN GEFAHRENSKLASSEN GEMÄSS DER VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung (77-92-9 Zitronensäure)
 Orale: LD₅₀ > 5400 mg/kg (OECD 401, Maus)
 Dermale: LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD, Ratte)

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschäden/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizungen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellen-Mutagenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SAFETY DATA SHEET

Karzinogenität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Reproduktionstoxizität:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
STOT - Einzelaufnahme:	Kann bei Einatmen zu Reizungen der Atemwege führen.
STOT - wiederholte Exposition:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2. ZUSÄTZLICHE TOXIKOLOGISCHE HINWEISE

Dieser Stoff hat keine endokrinschädigenden Eigenschaften in Bezug auf Nichtzielorganismen, da er die in Abschnitt B der Verordnung (EU) Nr. 2017/2100, (EU) 2018/605 genannten Kriterien nicht erfüllt.
Es sind keine weiteren Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. TOXIZITÄT

Aquatische Toxizität: Aufgrund der geringen Toxizität der Produktbestandteile ist kein Risiko für Wasserorganismen zu erwarten. Inhaltsstoffe. Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Abbau im Boden: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Es akkumuliert nicht in Organismen.

12.4. MOBILITÄT IM BODEN

Keine weitere relevante Information verfügbar.

12.5. ERGEBNIS DER PBT- UND vPvB-BEURTEILUNG

Keine weitere relevante Information verfügbar.

12.6. ENDOKRINSCHÄDIGENDE EIGENSCHAFTEN.

Dieser Stoff hat keine endokrinschädigenden Eigenschaften in Bezug auf Nichtzielorganismen, da er die in Abschnitt B der Verordnung (EU) Nr. 2017/2100 festgelegten Kriterien nicht erfüllt.

12.7. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Keine weitere relevante Information verfügbar.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG

Produkt / Verpackungsabfallentsorgung

Altbestände und Reste nicht mit dem Hausmüll entsorgen. Reste nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Sonderabfallsammler/Problemstoffsammelstelle übergeben. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Europäischer Abfallkatalog

07 00 00 Abfälle aus organisch-chemischen Prozessen

07 01 00 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

07 01 99 Abfälle a. n. g.

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-NUMMER

Nicht anwendbar

14.2 ORDNUNGSGEMÄßE UN-VERSANDBEZEICHNUNG

Nicht anwendbar

SAFETY DATA SHEET

14.3 TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN

Straßen-/Schienentransport ADR/RID-Klasse: Kein Gefahrgut.
Seeschifftransport IMDG/GGVSee: Kein Gefahrgut.
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Kein Gefahrgut

14.4 VERPACKUNGSGRUPPE

Nicht anwendbar

14.5 UMWELTGEFAHREN

Nicht anwendbar

14.6 BESONDERE VORSICHTSHINWEISE FÜR DEN VERWENDER

Siehe Abschnitte 6 bis 8

14.7 MASSENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄß ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄß IBC CODE

Die Abgabe erfolgt ausschließlich in geeigneten Verpackungen.

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DAS GEMISCH

15.1.1. EU-RICHTLINIEN

Das Produkt ist nach den EG-Richtlinien eingestuft.
Richtlinie 2012/18/EU: Benannte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

15.1.2. NATIONALE VORSCHRIFTEN

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN

Alle hierin enthaltenen Informationen, Empfehlungen und Vorschläge zu unseren Produkten beruhen auf Tests und Daten, die wir für zuverlässig halten. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Benutzers, die Sicherheit, Toxizität und Eignung des hier beschriebenen Produkts für seine eigene Verwendung zu bestimmen. Da sich die tatsächliche Verwendung durch andere Personen unserer Kontrolle entzieht, übernehmen wir weder eine ausdrückliche noch eine stille Garantie für die Auswirkungen einer solchen Verwendung, für die zu erzielenden Ergebnisse oder für die Sicherheit und Toxizität des Produkts; auch übernehmen wir keine Haftung, die sich aus der Verwendung des hier erwähnten Produkts durch andere Personen ergibt. Die hierin enthaltenen Informationen erheben keinen Anspruch auf absolute Vollständigkeit, da zusätzliche Informationen erforderlich oder wünschenswert sein können, wenn besondere oder außergewöhnliche Bedingungen oder Umstände vorliegen oder aufgrund geltender Gesetze oder staatlicher Vorschriften.

ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME	
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)
STOT	Specific Target Organ Toxicity (Spezifische Zielorgan-Toxizität)
UFI	Unique Formula Identifier
SCL	Specific Concentration Limit
ATE	Acute Toxicity Estimate

ANGABE DER ÄNDERUNGEN			
Abschnitt	Geänderte Position	Änderung	Kommentare
	SDB EU format	Geändert	2020/878
2	Sicherheitshinweise (CLP)	Geändert	
9	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen eigenschaften	Geändert	
12	Endokrinschädigende eigenschaften.	Hinzugefügt	
16	Abkürzungen und Akronyme Hinzugefügt	Hinzugefügt	

VORBEREITET VON: SAN Agrow Holding GmbH
SAN Agrow ist Teil der **SAN Group**