

GINGIVA

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator NYTE3D Gingiva
Materialnummer NG1
1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung des Stoffs/des Gemischs 3D Drucken, Harz
1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Firmenname: NYTE3D GmbH Straße: Hans-Heinrich-Warnke-Str. 12 Ort: D-29227 Celle Telefon: +49 (0)5141 966969-0 E-Mail: info@nyte3d.de Ansprechpartner: Manuel Schlenkrich Telefon: +49 (0)5141 966969-0 Internet: www.nyte3d.de

1.4. Notrufnummer:
GIZ-Nord, Göttingen +49 (0)551 19240 (24h/7d)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Gefahrenkategorien — Akute Toxizität: Akut Tox. 4 — Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1 — Gewässergefährdend: Aqu. chron. 2

Gefahrenhinweise

— Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

— Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

— Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2. Kennzeichnungselemente
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

— 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat

— Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphinoxid

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
P501 Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

2.3. Sonstige Gefahren
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische
Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.: 63225-53-6 Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat Anteil: 50 - < 80 % EG-Nr.: 264-036-0 REACH-Nr.: 01-2120751208-56 GHS-Einstufung: Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H332 H317 H411

CAS-Nr.: 75980-60-8
Bezeichnung: Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphinoxid
Anteil: 1 - < 5 %
EG-Nr.: 278-355-8
Index-Nr.: 015-203-00-X
GHS-Einstufung: Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H361f H317 H411

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

CAS-Nr.: 63225-53-6
EG-Nr.: 264-036-0
Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat
Anteil: 50 - < 80 %
inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe)
inhalativ: LC50 = > 1 - 5 mg/l (Stäube oder Nebel)
oral: LD50 = > 2000 mg/kg

CAS-Nr.: 75980-60-8
EG-Nr.: 278-355-8
Bezeichnung: Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphinoxid
Anteil: 1 - < 5 %
dermal: LD50 = > 2000 mg/kg
oral: LD50 = > 5000 mg/kg

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise: In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.
--

Nach Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:
Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken:
Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel Geeignete Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Nicht entzündbar. Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschatzanzug.
Zusätzliche Hinweise Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
6.2. Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Den betroffenen Bereich belüften.
6.4. Verweis auf andere Abschnitte Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang Für ausreichende Lüftung sorgen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter
Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Schützen gegen: UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen
3D Drucken, Harz

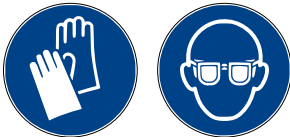
ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

DNEL-/DMEL-Werte CAS-Nr.: 63225-53-6 Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat DNEL Typ: Arbeitnehmer DNEL, langfristig Expositionsweg: dermal Wirkung: systemisch Wert: 2 mg/kg KG/d DNEL Typ: Arbeitnehmer DNEL, langfristig Expositionsweg: inhalativ Wirkung: systemisch Wert: 9,9 mg/m³
--

PNEC-Werte CAS-Nr.: 63225-53-6 Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat Süßwasser: 0,000003 mg/l Meerwasser: 0,0000000277 mg/l Süßwassersediment: 0,00000385 mg/kg Meeressediment: 0,000000356 mg/kg Mikroorganismen in Kläranlagen: 0 mg/l Boden: 0,0000000378 mg/kg
--

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:
Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augen-/Gesichtsschutz:
Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

Handschutz:
Geeignete, nach EN374 getestete Handschuhe tragen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz:
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Tag der Erstellung 22. September 2021	NYTE3D GmbH
Überarbeitet am 1. August 2024	Hans-Heinrich-Warnke-Str. 12 29227 Celle
Revisions-Nr. 1,5 Überarb. Version: Revisions-Nr. 1,4	(05141) 97445-50 info@nyte3d.de www.nyte3d.de

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssig
Farbe: rosa
Geruch: charakteristisch
Geruchsschwelle: nicht bestimmt
pH-Wert: 5 - 8

Zustandsänderungen:
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: > 100 °C
Flammpunkt: > 100 °C

Entzündbarkeit:
Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar

Explosionsgefahren:
Das Produkt ist nicht: Explosionsgefährlich.
Untere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze: nicht bestimmt
Zündtemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündungstemperatur:
Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Brandfördernde Eigenschaften:
Nicht brandfördernd.
Dampfdruck: < 0,1 hPa (bei 20 °C)
Dichte: nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit: mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:
nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: nicht bestimmt
Dynamische Viskosität: nicht bestimmt
Kinematische Viskosität: nicht bestimmt
Relative Dampfdichte: nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben
Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht, Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien
Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

ATEmix berechnet:
ATE (inhalativ Dampf) 15,45 mg/l
ATE (inhalativ Aerosol) 1,405 mg/l

CAS-Nr.: 63225-53-6
Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat
Expositionsweg: oral
Dosis: LD50 > 2000 mg/kg
Spezies: Ratte
Quelle: Hersteller
Expositionsweg: inhalativ Dampf
Dosis: ATE 11 mg/l
Expositionsweg: inhalativ (4 h) Aerosol
Dosis: LC50 > 1 - 5 mg/l
Spezies: Ratte
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 436

CAS-Nr.: 75980-60-8
Bezeichnung: Diphenyl[2,4,6-trimethylbenzoyl]phosphinoxid
Expositionsweg: oral
Dosis: LD50 > 5000 mg/kg
Spezies: Ratte
Quelle: Hersteller
Expositionsweg: dermal
Dosis: LD50 > 2000 mg/kg
Spezies: Ratte
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 402

Reiz- und Ätzwirkung:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen:
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

GINGIVA

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat;
Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid)

Krebserzeugende, erbgutverändernde und
fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
wiederholter Exposition:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die
Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: Giftig für Wasserorganismen.

CAS-Nr.: 63225-53-6
Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat
Aquatische Toxizität: Akute Fischtoxizität
Dosis: LC50 2,52 mg/l
[h][d]: 96 h
Spezies: Piscis
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 203
Aquatische Toxizität: Akute Algtoxizität
Dosis: ErC50 5,98 mg/l
[h][d]: 72 h
Spezies: Algae
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 201

CAS-Nr.: 75980-60-8
Bezeichnung: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Aquatische Toxizität: Akute Algtoxizität
Dosis: ErC50 > 2,01 mg/l
[h][d]: 72 h
Spezies: Algae
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 201
Aquatische Toxizität: Akute Crustaceatoxizität
Dosis: EC50 3,53 mg/l
[h][d]: 48 h
Spezies: Daphnia spec.
Quelle: Hersteller
Methode: OECD 202

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit
Das Produkt wurde nicht geprüft.

CAS-Nr.: 63225-53-6
Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat
Methode: OECD 301F
Wert: 15 %
d: 28
Quelle: Hersteller
Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar
(nach OECD-Kriterien)

CAS-Nr.: 75980-60-8
Bezeichnung: Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinoxid
Methode: OECD 301F
Wert: < 20 %
d: 28
Quelle: Hersteller
Bewertung: Nicht leicht biologisch abbaubar
(nach OECD-Kriterien)

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.: 63225-53-6
Bezeichnung: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat
Log Pow: 1,82

12.4. Mobilität im Boden
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und
empfohlene Reinigungsmittel
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Konta-
minierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-Nummer: UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:
UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
(2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6
Sondervorschriften: 274 335 375 601
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
Beförderungskategorie: 3
Gefahrnummer: 90
Tunnelbeschränkungscode: -

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylate)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6
Sondervorschriften: 274 335 375 601
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1

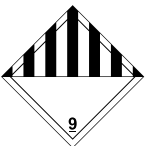
Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylate)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Marine pollutant: P
Sondervorschriften: 274, 335, 969
Begrenzte Menge (LQ): 5 L
Freigestellte Menge: E1
EmS: F-A, S-F

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 3082

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylate)

14.3. Transportgefahrenklassen: 9

14.4. Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197 A215
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y964
Freigestellte Menge: E1
IATA-Verpackungsanweisung – Passenger: 964
IATA-Maximale Menge – Passenger: 450 L
IATA-Verpackungsanweisung – Cargo: 964
IATA-Maximale Menge – Cargo: 450 L

14.5. Umweltgefahren
UMWELTGEFÄHRDEND: Ja



Gefahrauslöser: 2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
Es liegen keine Informationen vor.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und
Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für
den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII)
Eintrag 3

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU
Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschrän-
kungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.5: 5.2.5: Organische
Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m >= 0.50
kg/h: Konz. 50 mg/m³
Anteil: < 80 %
Technische Anleitung Luft II: 5.2.5. I: Organische Stoffe
bei m >= 0.10 kg/h: Konz. 20 mg/m³
Anteil: < 4 %
Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1,
Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für folgende
Stoffe in diesem Gemisch durchgeführt
2-[[[butylamino]carbonyl]oxy]ethyl acrylat

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur
vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
2,3,4,6,8,9,10,11,12,13,14,15.

Abkürzungen und Akronyme

CLP	Classification, labelling and Packaging
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS	Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN	United Nations
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Derived No Effect Level
DMEL	Derived Minimal Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
ATE	Acute toxicity estimate
LC50	Lethal concentration, 50%
LD50	Lethal dose, 50%
LL50	Lethal loading, 50%
EL50	Effect loading, 50%
EC50	Effective Concentration 50%
ErC50	Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC	No Observed Effect Concentration
BCF	Bio-concentration factor
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
ADR	Accord européen sur le transport des march- andises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN	European Agreement concerning the Inter- national Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dan- gereuses par voies de navigation intérieures)
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
EmS	Emergency Schedules
MFAG	Medical First Aid Guide
IATA	International Air Transport Association

Tag der Erstellung	22. September 2021	NYTE3D GmbH
Überarbeitet am	1. August 2024	Hans-Heinrich- Warnke-Str. 12 29227 Celle
Revisions-Nr. 1,5	Überarb. Version:	(05141) 97445-50
Revisions-Nr. 1,4	Revisions-Nr. 1,4	info@nyte3d.de www.nyte3d.de
Seite	2 von 2	

ICAO	International Civil Aviation Organization
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC	Intermediate Bulk Container
VOC	Volatile Organic Compounds
SVHC	Substance of Very High Concern

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter
http://abk.esdscom.eu

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungs-
methode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Acute Tox. 4; H332: Berechnungsverfahren
- Skin Sens. 1; H317: Berechnungsverfahren
- Aquatic Chronic 2; H411: Berechnungsverfahren

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen,
mit langfristiger Wirkung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer
Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Pro-
dukteigenschaften dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmun-
gen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener
Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils
dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferan-
ten entnommen.)

Am 28. Februar 2024 wurde folgende Anpassung
vorgenommen: Anpassung Firmensitz der NYTE3D GmbH
in Abschnitt 1.3 und auf jeder Seite oben rechts.

Am 1. August 2024 wurde folgende Anpassung
vorgenommen: Anpassung Telefonnummer der NYTE3D
GmbH in Abschnitt 1.3 und auf jeder Seite oben rechts.