

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



70330 n-Butylacetat

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: n-Butylacetat

Artikelnummer: 70330

UFI: --

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung: Industrielle Verwendung

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H226 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Cat.: 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
H336 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Cat.: 3 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



70330 n-Butylacetat

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022



GHS07-1

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P312	Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
P370+P378	Bei Brand: Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöschmittel zum Löschen verwenden.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P403+P235	Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

n-Butylacetat

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung:

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

n-Butylacetat (H226-336); REACH Reg.-Nr. 01-2119485493-29-xxxx	100 %	CAS-Nr: 123-86-4 EINECS-Nr: 204-658-1 EC-Nr: 607-025-00-1
--	-------	---

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Frischlufzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche

Folgeside 3

Beatmung.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Husten, Übelkeit, Erbrechen, Kopfwegh, Bewusstlosigkeit, Atemnot, Benommenheit.

Effekte:

Gefahr von schweren Lungenschäden (bei Aspiration).

Verschlucken großer Mengen kann zu Störungen des zentralen Nervensystems führen (z.B. Schwindelgefühle, Kopfschmerzen).

4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5. 1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

*Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand anpassen.*

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und breiten sich am Boden aus. Entzündung über größere Entfernung möglich.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

5. 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Weitere Informationen:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

*Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte
Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder
einatmen.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser,
Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige
Behörden benachrichtigen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung
und Reinigung:*

*Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.
Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Silikagel,
Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und
vorschriftsmäßig entsorgen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Behälter dicht geschlossen halten.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.*

Hygienemaßnahmen:

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten
Ort aufbewahren.
Produkt von Zündquellen, Hitze und Flammen fernhalten.*

*Anforderungen an Lagerräume und
Behälter:*

*An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.
Geeignetes Behältermaterial: Polyethylen.
Ungeeignetes Behältermaterial: Kupfer, Kunststoffe.*

*Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz:*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und
Tiernahrung.
Brennbare Flüssigkeit.*

70330 n-Butylacetat

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

*Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.**Getrennt lagern von: Oxidationsmitteln.**Getrennt lagern von: Brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen.**Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.**Lagerklasse:**3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)**Weitere Angaben:**Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.***7.3. Spezifische Endanwendung***Weitere Angaben:*

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1. Zu überwachende Parameter***Zu überwachende Parameter (DE):**TRGS 900**Butylacetat (CAS 123-86-4) AGW: 300 mg/m³, 62 ppm
(Langzeitwert); 600 mg/m³, 124 ppm (Kurzzeitwert)**Zu überwachende Parameter:**Butylacetat (CAS 123-86-4); IOELV (EU): Schichtmittelwert: 50 ppm, 241 mg/m³; Kurzzeitwert: 150 ppm, 723 mg/m³; MAK (CH): Schichtmittelwert: 50 ppm, 240 mg/m³; Kurzzeitwert: 150 ppm, 720 mg/m³; MAK (AT): Schichtmittelwert: 50 ppm, 241 mg/m³**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):**300 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)**600 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)**11 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)**35,7 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische und Lokale Effekte)**300 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)**6 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)**2 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Lang-/Kurzfristige Exposition - Systemische Effekte)**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):**Süßwasser: 0,18 mg/l**Meerwasser: 0,018 mg/l**Süßwassersediment: 0,981 mg/kg**Meerwassersediment: 0,0981 mg/kg**Abwasserreinigungsanlage (STP): 35,6 mg/l**Boden: 0,0903 mg/kg*

70330 n-Butylacetat

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

*Sporadische Freisetzung: 0,36 mg/l**Zusätzliche Hinweise:***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.**Persönliche Schutzausrüstung**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.**Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.**Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.**Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.**Atemschutz:**Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Filtertyp AX (Organische Dämpfe).**Handschutz:**Schutzhandschuhe (EN 374)**Handschuhmaterial:**Polyethylen (PE), Chloroprenkautschuk (CR), Butylkautschuk (> 0,35 mm)**Empfohlen: Schutzindex 4, entspr. > 120 Min. Permeationszeit (EN 374).**Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz sind zu beachten.**Bei Anzeichen von Zersetzung oder chemischer Durchlässigkeit sollten die Handschuhe sofort ausgezogen und ersetzt werden.**Augenschutz:**Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form: flüssig**Farbe: farblos**Geruch: fruchtartig**Geruchsschwelle: 7 - 20 ppm*

Folgesseite 7

70330 n-Butylacetat

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

<i>pH-Wert:</i>	6.2 (5 g/l; 20°C)
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	-90°C (1013 hPa)
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	126°C (1013 hPa)
<i>Flammpunkt:</i>	27°C (1013 hPa)
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	12 (Ether=1)
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	nicht anwendbar
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	15 Vol.-%
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	1.2 Vol.-%
<i>Dampfdruck:</i>	15 hPa (20°C); 63 hPa (50°C)
<i>Relative Dampfdichte:</i>	4 (20°C) (air=1)
<i>Dichte:</i>	0.88 g/cm ³ (20°C)
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	5,3 g/l (20°C)
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	2.3 logKOW (25°C, OECD 117)
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	415°C (DIN 51794)
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	Keine Daten verfügbar.
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	0.73 mPa.s (20°C; ASTM D445)
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	nicht brandfördernd
<i>Schüttdichte:</i>	nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben*Löslichkeit in Lösemittel:**Viskosität, kinematisch:* 0.83 mm²/s (20°C)*Brennzahl:**Lösemittelgehalt:**Festkörpergehalt:**Korngröße:**Sonstige Angaben:*

Molekulargewicht: 116,16 g/mol

Oberflächenspannung: 61,3 mN/m (1 g/l; 20°C; OECD 115)

Temperaturklasse: T2 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 300°C)

70330 n-Butylacetat

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.*

10.2. Chemische Stabilität

Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben vorhanden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Funken und offenes Feuer.

Thermische Zersetzung:

Keine Angaben.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren, starke Basen und starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Bei thermischer Zersetzung oder im Brandfall können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

10.7. Weitere Angaben

11. Toxikologische Angaben**11. 1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

LD50, oral:

10760 mg/kg (rat; OECD 423)

LD50, dermal:

> 14112 mg/kg (rabbit; OECD 402)

LC50, inhalativ:

23.4 mg/l (4h; rat; OECD 403)

Primäre Reizwirkung

An der Haut:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 404).

Am Auge:

Reizwirkung: Nicht reizend (Kaninchen; OECD 405)

Einatmen:

Keine Daten vorhanden.

Verschlucken:

Keine Daten vorhanden

Sensibilisierung:

Nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).

Mutagenität:

Gentoxizität in vitro:

Nicht mutagen: Bakterieller Rückmutationstest (Ames-Test, S.

70330 n-Butylacetat

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

typhimurium; OECD 471)
Nicht mutagen: Bakterieller Rückmutationstest (Ames-Test, Escherichia coli; OECD 471)
In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test (OECD 473): negativ
Gentoxizität in vivo: Chromosomenaberrationstest (Maus m/w; OECD 474): negativ

Reproduktionstoxizität:

NOAEC (Fruchtbarkeit): 2000 ppm (Ratte, m/w, > 90d; OECD 416), keine schädliche Effekte

Cancerogenität:

Keine Daten vorhanden.

Teratogenität:

LOAEC: 1500 ppm (Muttertier); 1500 ppm (Entwicklung) Inhalation (Dampf); 3 Wochen; 7 Stunden/Tag (Ratte; OECD 414)
NOAEC: 1500 ppm (Muttertier); 1500 ppm (Entwicklung) Inhalation (Dampf); 30d; 7 Stunden/Tag (Kaninchen; OECD 414): keine schädlichen Effekte

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Wiederholte Exposition: der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch eingestuft.
NOAEC (Einatmung): 500 ppm (Ratte, m/w, 90d, 5d/week; EPA OTS 798.2450)

Aspirationsgefahr

Nicht anwendbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Hautkontakt: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität:**

LC50: 18 mg/l (96h, Pimephales promelas; OECD 203)

Daphnientoxizität:

EC50: 44 mg/l (48h, Daphnia magna)
NOEC: 23 mg/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)

Bakterientoxizität:

IC50: 356 mg/l (40h, Tetrahymena)
Terrestrische Pflanzen: EC50 > 1000 mg/kg (TW) (14d, Lactuca sativa (Kopfsalat); OECD 208)

Algentoxizität:

EC50: 647,7 mg/l (72h, Desmodesmus subspicatus)
NOEC: 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

83 % (28d); leicht abbaubar (OECD 301D)

70330 n-Butylacetat

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

*Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.**Das Produkt verdunstet leicht von der Wasseroberfläche.***12. 3. Bioakkumulationspotential***Biokonzentrationsfaktor (BCF): 15,3**log KOW: 2,3 (25°C; OECD 117)***12. 4. Mobilität im Boden***Oberflächenspannung: 61,3 mN/m (1 g/l; 20°C) (OECD 115)**Das Produkt ist wasserlöslich.**Adsorption am Boden nicht zu erwarten.**Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (Koc): 1,268 (QSAR)***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff wird weder als PBT (persistent, biokkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) betrachtet.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Nicht gelistet.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Rückgewinnung / Regenerierung von Lösemitteln.**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**Abfallschlüsselnr.:**Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europ. Abfallkataloges (EAK) nach Abfallart und Branche eingestuft.**Ungereinigte Verpackung:**Behälter vollständig entleeren. Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen.**Ungereinigte Verpackungen nicht durchlöchern, zerschneiden oder schweißen. Explosionsrisiko.**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

14. Angaben zum Transport**14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA*

1123

14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Folgeseite 11

70330 n-Butylacetat

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

	<i>ADR/RID:</i>	<i>BUTYLACETATE</i>
	<i>IMDG/IATA:</i>	<i>BUTYL ACETATES</i>
14. 3.	Transport Gefahrenklassen	
	<i>ADR-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
	<i>Klassifizierungscode:</i>	F1
	<i>Tunnelbeschränkungscode:</i>	D/E
	<i>IMDG-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
	<i>EmS-Nr.:</i>	F-E, S-D
	<i>IATA-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
14. 4.	Verpackungsgruppe	
	<i>ADR/RID:</i>	III
	<i>IMDG:</i>	III
	<i>IATA:</i>	III
14. 5.	Umweltgefahren	
		<i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: nein</i>
		<i>Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: nein</i>
		<i>Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: nein</i>
		<i>Gekennzeichnet mit "P" gemäß 2.10 IMDG: nein</i>
14. 6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
		<i>Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.</i>
14. 7.	Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	
		<i>Die Fracht wird nicht als Masengut befördert.</i>
14. 8.	Sonstige Angaben	
15.	Rechtsvorschriften	
15. 1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV)
	<i>Störfallverordnung:</i>	Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU): Entzündbare Flüssigkeiten (P5c): Menge 1: 5000 t; Menge 2: 50000 t
	<i>Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:</i>	Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



70330 n-Butylacetat

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 13.07.2022

Version: 9

Druckdatum: 20.10.2022

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3, 40.

Technische Anleitung Luft:

5.2.5.: Organische Stoffe (angegeben als Gesamtkohlenstoff): > 25 Gew-% (m>= 0,50 kg/h, Konz. 50 mg/m³)

15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

15. 3. Sonstige Vorschriften

Gelistet in folgenden Inventaren:

EINECS (204-658-1), TSCA (US), AICS (AUS), DSL (CA), ENCS (JP)(2)-731, ISHL (JP) 2-(6)-226, KECI (KR) KE-04179, PICCS (PH), NZIOC (NZ), IECSC (CN)

*EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar
RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II: nicht gelistet*

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF): All (brennbare Flüssigkeiten der Gruppe A, Gefahrenklasse II)

Decopaint-Richtlinie (2004/42/EG):

VOC-Gehalt: 100 %

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.