Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 1 / 23

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### Produktidentifikator

Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer: 2893830003 **UFI: 8NVA-8WK5-X106-M2UX** 

#### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Lackfarbe

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

#### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Normfest GmbH Siemensstraße 23

42551 Velbert / DEUTSCHLAND

Telefon +49 2051 275-0 Fax +49 2051 275-141 Homepage www.normfest.com E-Mail info@normfest.de

Auskunftgebender Bereich

**Technische Auskunft** info@normfest.de

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)

Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

Notrufnummer

Beratungsstelle +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei

Erwärmung bersten.

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 2 / 23

#### Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig. Die Bestimmung der gesundheitsgefährdenden Eigenschaften des Gemisches erfolgt ohne Berücksichtigung von Treibgasen oder Trägermaterialien.

Gefahrenpiktogramme

Signalwort



**GEFAHR** 

Enthält: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

n-Butylacetat

Aceton

Gefahrenhinweise H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen

fernhalten. Nicht rauchen.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C / 122 °F

aussetzen.

P261 Einatmen von Dampf / Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

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

spülen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

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

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

2004/42/EG (FarbVOC) 710 g/L II B e Speziallack (max. 840 g/l)

Sonstige Gefahren

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 3 / 23

#### 3.2 Gemische

#### Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - <50	Aceton
	CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336 - EUH066
10 - <25	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
5 - <10	2-Methoxy-1-methylethylacetat
	CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
5 - <10	Nitrocellulose
	CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: 682-719-5
	GHS/CLP: Flam. Sol. 2: H228
5 - <10	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
1 - <5	n-Butylacetat
	CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
1 - <5	Ethanol
	CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: >= 50: Eye Irrit. 2: H319
1 - <2,5	Xylol, Isomerengemisch
	CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - <1	Titandioxid
	CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
	GHS/CLP: Carc. 2: H351
0,1 - <1	Butylglykolat
	CAS: 7397-62-8, EINECS/ELINCS: 230-991-7, Reg-No.: 01-2119514685-36-XXXX
	GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Repr. 2: H361
0,1 - <0,25	Trizinkbis(orthophosphat)
	CAS: 7779-90-0, EINECS/ELINCS: 231-944-3, EU-INDEX: 030-011-00-6, Reg-No.: 01-2119485044-40-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,
	M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

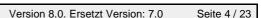
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

## Normfest GmbH 42551 Velbert



#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen Schläfrigkeit Schwindel

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO2).

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte

Kohlenwasserstoffe

Berstende Aerosoldosen können mit großer Wucht aus einem Brand herausgeschleudert

werden.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen

behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

#### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur)

aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003 Normfest GmbH



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 5 / 23

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

42551 Velbert

Siehe ABSCHNITTE 8+13

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Kühl lagern - Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr. Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510) LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 6 / 23

#### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

Normfest GmbH 42551 Velbert

Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)

Bestandteil

2-Methoxy-1-methylethylacetat

CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ppm, 270 mg/m³, Y, DFG, EU

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 1(I)

Butan

CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 ppm, 2400 mg/m³, DFG

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)

iso-Butan

CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 ppm, 2400 mg/m³, DFG

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)

Aceton

CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 500 ppm, 1200 mg/m³, Y,DFG, EU, AGS

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

BAT: Parameter: Aceton: 80 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

Propan

CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 1000 ppm, 1800 mg/m³, DFG

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)

Ethanol

CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 200 ppm, 380 mg/m³, DFG, Y

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4 (II)

n-Butylacetat

CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 62 ppm, 300 mg/m³, Y, AGS, EU

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

Xylol, Isomerengemisch

CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ppm, 220 mg/m³, DFG, EU, H

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(II)

BAT: Parameter: Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2000 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte

2-Methoxy-1-methylethylacetat

CAS: 108-65-6, EINECS/ELINCS: 203-603-9, EU-INDEX: 607-195-00-7, Reg-No.: 01-2119475791-29-XXXX

8 Stunden: 50 ppm, 275 mg/m3, H

Kurzzeit (15 Minuten): 100 ppm, 550 mg/m<sup>3</sup>

Aceton

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 7 / 23

CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX

8 Stunden: 500 ppm, 1210 mg/m<sup>3</sup>

n-Butylacetat

CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX

8 Stunden: 50 ppm, 241 mg/m<sup>3</sup>

Kurzzeit (15 Minuten): 150 ppm, 723 mg/m<sup>3</sup>

Xylol, Isomerengemisch

CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX

8 Stunden: 50 ppm, 221 mg/m3, H

Kurzzeit (15 Minuten): 100 ppm, 442 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL**

Bestandteil

Butan, CAS: 106-97-8

Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.

Aceton, CAS: 67-64-1

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 186 mg/kg bw/d

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 2420 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1210 mg/m³

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 62 mg/kg bw/d

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 200 mg/m³

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 62 mg/kg bw/d

iso-Butan, CAS: 75-28-5

Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.

Propan, CAS: 74-98-6

Es sind keine DNEL-Werte für den Stoff bekannt.

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 300 mg/m³

Industrie, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 11 mg/kg bw/day

Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 600 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 300 mg/m³

Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 600 mg/m³

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 11 mg/kg bw/day

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 35,7 mg/m³

Verbraucher, oral, Kurzzeit - systemische Effekte, 2 mg/kg bw/day

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 2 mg/kg bw/day

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 6 mg/kg bw/day

Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 300 mg/m³

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 35,7 mg/m³

Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 300 mg/m³

Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 6 mg/kg bw/day

Ethanol, CAS: 64-17-5

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 8238 mg/kg bw/day

Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 380 mg/m³

Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 114 mg/m³

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - lokale Effekte, 221 mg/m<sup>3</sup>

Industrie, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 221 mg/m³

#### Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003 Normfest GmbH

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 36 mg/kg bw/day

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 33 mg/m³



42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023,	Überarbeitet am 23.05.2023	Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0	Seite 8 / 23
	Industrie, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - systemische Effekte, 442 mg/m³		
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 212 mg/kg bw/day		
	Industrie, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - lokale Effekte, 442 mg/m³		
	Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effekte, 65,3 mg/m³		
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 12,5 mg/	/kg bw/day	
	Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - lokale Effekte, 65,3 mg/m³		
	Verbraucher, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - systemische Effekte, 260 mg/m³		
	Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 125 mg/kg bw/day		
	Verbraucher, inhalativ (Dampf), Langzeit - systemische Effe	ekte, 65,3 mg/m³	
	Verbraucher, inhalativ (Dampf), Kurzzeit - lokale Effekte, 26	60 mg/m³	
	Butylglykolat, CAS: 7397-62-8		
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 7,05 mg	g/m³	
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 10 mg/kg	g bw/day	
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,74	1 mg/m³	
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 25 mg	g/kg bw/day	
	Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0		
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 5 mg/m³		
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 83 mg/kg	g bw/day	
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 2,5	mg/m³	
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 83 mg	g/kg bw/day	
	Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,83 mg/	/kg bw/day	
	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6		
	Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 550 mg/m³		
	Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 796 mg/k	kg bw/day	
	Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 275 mg.	/m³	
	Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 33 mg/m³		
	Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 320 n	ng/kg bw/day	
	Verbraucher, oral, Kurzzeit - systemische Effekte, 500 mg/k	kg bw/day	

#### **PNEC**

Bestandteil
Butan, CAS: 106-97-8
Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.
Aceton, CAS: 67-64-1
Boden (landwirtschaftlich), 29,5 mg/kg soil dw
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/L
Meerwasser, 1,06 mg/L
Sediment (Süßwasser), 30,4 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 3,04 mg/kg sediment dw
Süßwasser, 10,6 mg/L
iso-Butan, CAS: 75-28-5
Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.
Propan, CAS: 74-98-6
Es sind keine PNEC-Werte für den Stoff bekannt.
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
Sediment (Meerwasser), 0,098 mg/kg/ dw
Boden (landwirtschaftlich), 0,09 mg/kg/ dw

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003



## Normfest GmbH 42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023	s, Überarbeitet am 23.05.2023	Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0	Seite 9 / 23
	Sediment (Süßwasser), 0,981 mg/kg/ dw		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 35,6 mg/L (AF= 10)		
	Meerwasser, 0,018 mg/L (AF= 1000)		
	Süßwasser, 0,18 mg/L (AF= 100)		
	Ethanol, CAS: 64-17-5		
	Sediment (Süßwasser), 3,6 mg/kg sediment dw		
	Süßwasser, 0,96 mg/l		
	Boden (landwirtschaftlich), 0,63 mg/kg soil dw		
	Orale Aufnahme (Lebensmittel), 0,38 g/kg		
	Meerwasser, 0,79 mg/l		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 580 mg/L		
	Sediment (Meerwasser), 2,9 mg/kg sediment dw		
	Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7		
	Sediment (Meerwasser), 12,46 mg/kg sediment dw		
	Sediment (Süßwasser), 12,46 mg/kg sediment dw		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 6,58 mg/l		
	Meerwasser, 0,327 mg/l		
	Süßwasser, 0,327 mg/l		
	Boden (landwirtschaftlich), 2,31 mg/kg soil dw		
	Butylglykolat, CAS: 7397-62-8		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 232 mg/l		
	Meerwasser, 5 µg/l		
	Sediment (Süßwasser), 203 µg/kg dw		
	Sediment (Meerwasser), 20,3 µg/kg dw		
	Boden (landwirtschaftlich), 11,2 μg/kg dw		
	Süßwasser, 50 μg/l		
	Titandioxid, CAS: 13463-67-7		
	Süßwasser, 0,127 mg/l		
	Meerwasser, 1 mg/l		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l		
	Sediment (Süßwasser), 1000 mg/kg		
	Sediment (Meerwasser), 100 mg/kg		
	Boden (landwirtschaftlich), 100 mg/kg		
	Orale Aufnahme (Lebensmittel), 1667 mg/kg		
	Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0		
	Sediment (Süßwasser), 117,8 mg/kg		
	Süßwasser, 20,6 μg/L		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 μg/L		
	Sediment (Meerwasser), 56,5 mg/kg		
	Boden (landwirtschaftlich), 35,6 mg/kg		
	Meerwasser, 6,1 μg/L		
	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6		
	Süßwasser, 0,635 mg/L		
	Meerwasser, 0,064 mg/L		
	Sediment (Süßwasser), 3,29 mg/kg sediment dw		
	Sediment (Meerwasser), 0,329 mg/kg sediment dw		
	Boden (landwirtschaftlich), 0,29 mg/kg soil dw		
	Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/L		

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

#### **Normfest GmbH** 42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023



Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 10 / 23

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der

IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Schutzbrille. (EN 166:2001) Augenschutz

Handschutz 0,7 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den

Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Lösemittelbeständige Schutzkleidung (EN 340)

Sonstige Schutzmaßnahmen Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die

Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

**Atemschutz** Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung:

Geeigneten Atemschutz tragen.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Thermische Gefahren Keine Informationen verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der

Umweltexposition

nicht bestimmt

Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 11 / 23

#### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand flüssig
Form Aerosol

Farbe siehe Produktbezeichnung

Geruch charakteristisch
Geruchsschwelle nicht anwendbar
pH-Wert nicht anwendbar
pH-Wert [1%] nicht anwendbar
Siedebeginn/Siedebereich [°C] nicht anwendbar
Flammpunkt [°C] <0 (Wirkstoff)

Entzündbarkeit 365 Untere Entzündbarkeits- oder 1,7 Vol.%

Explosionsgrenze

Explosionsgrenze

13 Vol.%

Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze

Oxidierende Eigenschaften nein

Dampfdruck [kPa] 360

 Dichte [g/cm³]
 nicht bestimmt

 Relative Dichte
 nicht bestimmt

 Schüttdichte [kg/m³]
 nicht anwendbar

 Löslichkeit in Wasser
 nicht mischbar

**Löslichkeit andere Lösungsmittel** Keine Informationen verfügbar.

Verteilungskoeffizient [n-

Oktanol/Wasser]

nicht bestimmt

Kinematische Viskosität nicht anwendbar
Relative Dampfdichte nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit nicht anwendbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] nicht anwendbar
Zündtemperatur [°C] nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C] nicht anwendbar
Partikeleigenschaften nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

keine

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Berstgefahr.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)
Lackspray MB 7354 Argetitgrau
Artikelnummer 2893830003
Normfest GmbH



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 12 / 23

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

42551 Velbert

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entzündliche Gase/Dämpfe.

### Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 13 / 23

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute orale Toxizität

Produkt ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

Nitrocellulose, CAS: 9004-70-0

LD50, oral, Ratte, 5000 mg/kg bw (GESTIS)

Aceton, CAS: 67-64-1

LD50, oral, Ratte, 5800 mg/kg bw, OECD 401

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

LD50, oral, Ratte, 10760 mg/kg (OECD 423)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, oral, Ratte, 10470 mg/kg (OECD 401)

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

LD50, oral, Ratte, 8700 mg/kg

Butylglykolat, CAS: 7397-62-8

LD50, oral, Ratte, 4595 mg/kg bw

Titandioxid, CAS: 13463-67-7

LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg OECD 425

Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0

LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Produkt

ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

Aceton, CAS: 67-64-1

LD50, dermal, Kaninchen, >15800 mg/kg bw

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

LD50, dermal, Kaninchen, >14112 mg/kg (OECD 402)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg (OECD 402)

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

LD50, dermal, Kaninchen, 2000 mg/kg

Titandioxid, CAS: 13463-67-7

LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg

#### Akute inhalative Toxizität

Produkt

ATE-mix, inhalativ (Nebel), >20 mg/L

# Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003 Normfest GmbH



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

42551 Velbert

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 14 / 23

Bestandteil

Butan, CAS: 106-97-8

LC50, inhalativ, Ratte, 658 mg/L (IUCLID)

Aceton, CAS: 67-64-1

LC50, inhalativ, Ratte, 76 mg/L, 4h

iso-Butan, CAS: 75-28-5

LC50, inhalativ, Maus, 1237 mg/l (2h) (Lit.)

Propan, CAS: 74-98-6

LC50, inhalativ, Ratte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

LC50, inhalativ, Ratte, 23,4 mg/l (4h) (OECD 403)

Ethanol, CAS: 64-17-5

LC50, inhalativ, Ratte, 117-125 mg/l/4h (OECD 403)

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

LC50, inhalativ, Ratte, 27,12 mg/l (4 h)

Butylglykolat, CAS: 7397-62-8

LC50, inhalativ, Ratte, >6,2 mg/L (4h)

Titandioxid, CAS: 13463-67-7

LC50, inhalativ (Staub), Ratte, > 6,8 mg/l 4h

Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0

LC50, inhalativ (Staub), Ratte, > 5,7 mg/L

#### Schwere Augenschädigung/-reizung Reizend

Bestandteil

Butan, CAS: 106-97-8

Auge, nicht reizend

Aceton, CAS: 67-64-1

Auge, reizend

iso-Butan, CAS: 75-28-5

Auge, nicht reizend

Propan, CAS: 74-98-6

Auge, nicht reizend

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend

Ethanol, CAS: 64-17-5

Auge, reizend

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

Auge, Kaninchen, Studie in vivo, reizend

Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0

Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

Auge, Kaninchen, OECD 405, nicht reizend

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Butan, CAS: 106-97-8

dermal, nicht reizend

# Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003



Normfest GmbH 42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023,	Überarbeitet am 23.05.2023	Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0	Seite 15 / 23
	Aceton, CAS: 67-64-1		
	dermal, nicht reizend		
	iso-Butan, CAS: 75-28-5		
	dermal, nicht reizend		
	Propan, CAS: 74-98-6		
	dermal, nicht reizend		
	n-Butylacetat, CAS: 123-86-4		
	dermal, Kaninchen, OECD 404, nicht reizend		
	Ethanol, CAS: 64-17-5		
	dermal, nicht reizend		
	Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7		
	dermal, Kaninchen, Studie in vivo, reizend		
	Titandioxid, CAS: 13463-67-7		
	OECD 404, nicht reizend		
	2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6		
	dermal, Kaninchen, OECD 404, nicht reizend		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativ, nicht sensibilisierend
dermal, nicht sensibilisierend
Aceton, CAS: 67-64-1
dermal, nicht sensibilisierend
iso-Butan, CAS: 75-28-5
inhalativ, nicht sensibilisierend
dermal, nicht sensibilisierend
Propan, CAS: 74-98-6
inhalativ, nicht sensibilisierend
dermal, nicht sensibilisierend
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
dermal, Meerschweinchen, Studie in vivo, nicht sensibilisierend
Ethanol, CAS: 64-17-5
dermal, nicht sensibilisierend
Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7
dermal, Maus, OECD 429, nicht sensibilisierend
Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. einmaliger Exposition

Bestandteil
Butan, CAS: 106-97-8
inhalativ, nicht reizend
Aceton, CAS: 67-64-1
inhalativ, schädliche Wirkung beobachtet

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003

inhalativ, positiv



Normfest GmbH 42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023	Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0	Seite 16 / 23
iso-Butan, CAS: 75-28-5		
inhalativ, nicht reizend		
Propan, CAS: 74-98-6		
inhalativ, nicht reizend		
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4		
Keine Informationen verfügbar.		
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6		

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

Bestandteil
Aceton, CAS: 67-64-1
NOAEL, oral, Maus, 20000 ppm, keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEL, oral, Ratte, 10000 - 50000 ppm, keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Ratte, 19000 ppm, keine schädliche Wirkung beobachtet
LOAEL, oral, Maus, 50000 ppm, keine schädliche Wirkung beobachtet
LOAEL, oral, Ratte, 20000 ppm, keine schädliche Wirkung beobachtet
iso-Butan, CAS: 75-28-5
NOAEC, inhalativ, Ratte, 4437 mg/m³, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.
Propan, CAS: 74-98-6
NOAEC, inhalativ, Ratte, 4437 mg/m³, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
NOAEL, oral, Ratte, 196 mg/kg bw/day, Studie in vivo, negativ
NOAEC, inhalativ, Ratte, 2400 mg/m³, Studie in vivo, negativ
Ethanol, CAS: 64-17-5
NOAEL, oral, Maus, 9400 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet
Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7
NOAEL, oral, Ratte, 250 mg/kg bw/day, Studie in vivo, schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Hund, 3515 mg/m³, Studie in vivo, schädliche Wirkung beobachtet
Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0
NOAEL, oral, Ratte, 13,3 mg/kg bw/day, OECD 408, schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Meerschweinchen, 2,7 mg/m³, schädliche Wirkung beobachtet
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

#### Mutagenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg, OECD 422, keine schädliche Wirkung beobachtet

Bestandteil
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
Ames-test, negativ
Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7
subkutan, Maus, OECD 478, keine schädliche Wirkung beobachtet
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6
in vitro, OECD 417, negativ

#### Reproduktionstoxizität

Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe der Kategorie Repr. 2. (CAS: 7397-62-8)

#### - Fruchtbarkeit

Bestandteil

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 17 / 23

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalativ, Ratte, 9640 mg/m³, OECD 416, negativ

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEL, oral, Maus, 20700 mg/kg bw/day (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

NOAEC, inhalativ, Ratte, 2171 mg/m³, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on fertility,

NOAEC, inhalativ, Ratte, 5400 mg/m³ (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet, Effect on fertility,

#### - Entwicklung

Bestandteil

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

LOAEC, inhalativ (Dampf), Ratte, 7230 mg/m³, OECD 414, schädliche Wirkung beobachtet

Ethanol, CAS: 64-17-5

NOAEC, inhalativ, Ratte, 30400 mg/m³ (subchronic), keine schädliche Wirkung beobachtet

#### Karzinogenität

Das Produkt enthält einen oder mehrere Stoffe der Kategorie Carc. 2.

(CAS: 13463-67-7)

Die enthaltenen gefährlichen Inhaltsstoffe sind bei vorhersehbarer Verwendung nicht frei

Bestandteil

Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7

NOAEL, oral, Ratte, 500 mg/kg bw/day, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet, EU Method B.32 (Carcinogenicity Test),

Titandioxid, CAS: 13463-67-7

ECHA, Carc. 2

2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

NOAEC, inhalativ, Ratte, 11058 mg/m³, OECD 453, keine schädliche Wirkung beobachtet

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt. Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von

Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

11.2.2 Sonstige Angaben

## Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE) Lackspray MB 7354 Argetitgrau Artikelnummer 2893830003



Normfest GmbH 42551 Velbert

Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 18 / 23

#### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Produkt
Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Augrund der Verrugbaren informationen sind die Einstürungskriterien nicht erfallt.
Doctordtoil
Bestandteil
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebraten, 14,22 - 69,43 mg/L
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (96h), Fisch, 5,54 - 8,12 g/L
LC50, (48h), Daphnia pulex, 8800 mg/l
LC50, (24h), Invertebraten, 2,1 g/L
EC50, (0,5h), Mikroorganismen, 61,15 g/L
NOEC, (96h), Algen, 430 mg/l
NOEC, (28d), Invertebraten, 1,106 - 2,212 g/L
LOEC, (28d), Invertebraten, 2,212 g/L
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, (96h), Fisch, 7,71 - 19,37 mg/L
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 18 mg/l (OECD 203)
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 647,7 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 44 mg/l
IC50, Bakterien, 356 mg/l (40 h)
NOEC, Desmodesmus subspicatus, 200 mg/l
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 13000 mg/l (OECD 203)
LC50, (48h), Daphnia magna, 12340 mg/l
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum, 12900 mg/l (OECD 201)
EC50, (72h), Algen, 275 mg/l (OECD 201)
Xylol, Isomerengemisch, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 14 mg/l
LC50, (48h), Leuciscus idus, 86 mg/l
EC50, Bakterien, 1 - 10 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, 165 mg/l
IC50, (72h), Algen, 1 - 10 mg/l
Butylglykolat, CAS: 7397-62-8
EC50, (24h), Daphnia magna, 280 mg/L
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 2320 mg/L
LC0, (48h), Leuciscus idus, 50 mg/L
Titandioxid, CAS: 13463-67-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Trizinkbis(orthophosphat), CAS: 7779-90-0
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 2,44 mg/L
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,8 mg/L
2-Methoxy-1-methylethylacetat, CAS: 108-65-6

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

#### **Normfest GmbH**

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023,	Überarbeitet am 23.05.2023	Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0	Seite 19 / 23
	LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 134 mg/l (OECD 203)		
	EC50, (48h), Daphnia magna, > 500 mg/l		
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 1000 mg/l (OECD 201)		201)	
	NOEC, Oryzias latipes, 47,5 mg/l (14 d) (OECD 204)		
	NOEC, (21d), Daphnia magna, ≥ 100 mg/l (OECD 202)		
	EC10, Bakterien, > 1000 mg/l (0,5 h) (ISO 8192)		

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt **Biologische Abbaubarkeit** nicht bestimmt

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt.

#### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### **Produkt**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen) 160504\* Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen).

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche AVV-Nr. (empfohlen)

Stoffe verunreinigt sind.

Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

#### **Normfest GmbH**

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023 Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0 Seite 20 / 23

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 1950

Binnenschifffahrt (ADN) 1950

Seeschiffstransport nach IMDG 1950

Lufttransport nach IATA 1950

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID Druckgaspackungen

- Klassifizierungscode 5F

- Gefahrzettel

- ADR LQ 1 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (D)

Binnenschifffahrt (ADN) Druckgaspackungen

- Klassifizierungscode 5F

- Gefahrzettel



Seeschiffstransport nach IMDG

- EMS F-D, S-U

- Gefahrzettel

Aerosols

- IMDG LQ 1

Lufttransport nach IATA Aerosols, flammable

- Gefahrzettel



#### 14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID 2

Binnenschifffahrt (ADN) 2

Seeschiffstransport nach IMDG 2.1

Lufttransport nach IATA 2.1

Verordnung (EU) 2020/878 (DE)

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003 Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 21 / 23

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

#### 14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

#### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

#### **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**EU-VORSCHRIFTEN** 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006

(REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131;

(EU) 517/2014

- Anhang XIV (REACH) Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XIV, VO (EG)

1907/2006 (REACH).

- Anhang XVII (REACH) Das Produkt enthält keine beschränkten Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XVII, VO (EG)

1907/2006 (REACH).

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

- Wassergefährdungsklasse 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung ja

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 2 B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge

- Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- VOC (2010/75/EG) 84,5 %

- Sonstige Vorschriften TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

Lackspray MB 7354 Argetitgrau

Artikelnummer 2893830003

**Normfest GmbH** 

42551 Velbert



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 22 / 23

#### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H228 Entzündbarer Feststoff.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H220 Extrem entzündbares Gas.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

#### 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par

voie de navigation intérieure

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung

ATE = acute toxicity estimate

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying

Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value - short-time exposure limit TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)
Lackspray MB 7354 Argetitgrau
Artikelnummer 2893830003
Normfest GmbH



Druckdatum 23.05.2023, Überarbeitet am 23.05.2023

Version 8.0. Ersetzt Version: 7.0

Seite 23 / 23

#### 16.3 Sonstige Angaben

42551 Velbert

Einstufungsverfahren Aerosol 1: H222 Extrem entzündbares Aerosol. (Übertragungsgrundsatz "Aerosole") H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. (Übertragungsgrundsatz "Aerosole")

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode) STOT SE 3: H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

(Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Ethanol

ABSCHNITT 3 gelöscht: Ethanol

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen

Eigenschaften.

ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht anwendbar

ABSCHNITT 9 hinzugekommen: flüssig

ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien

erfüllt.

ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien

erfüllt.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de