# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

ΑU Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 1 / 15

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

#### 1.1. Produktidentifikatoren

103580000000K Artikelnr. (Hersteller/Lieferant):

UFI: Y2NH-CY44-D20D-DV1T

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemischs

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

## Relevante identifizierte Verwendungen:

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

# Verfahrenskategorie

PROC7 Industrielles Sprühen

PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen

PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen

PROC11 Nicht-industrielles Sprühen

PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen

PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt

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

# Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Ing. Egon WILDSCHEK & Co, OG

Schusterstraße 2 Telefon: + 43 (0) 2259 31400 A - 2482 Münchendorf Telefax: + 43 (0) 2259 31400 10

Auskunft gebender Bereich:

Sicherheitsabteilung sdb@wildschek.at

E-Mail (fachkundige Person)

#### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale +43 (0) 1 406 43 43 Notrufnummer Ing. Egon WILDSCHEK & Co, OG +43 (0) 2259 31400 Büroöffnungszeiten: Mo - Do 7:00 - 16:00 Uhr

Fr 7:00 - 12:15 Uhr

# ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]. Flüssigkeit und Dampf leicht Flam. Liq. 2 / H225 Entzündbare Flüssigkeiten

entzündbar.

Asp. Tox. 1 / H304 Aspirationsgefahr Kann bei Verschlucken und Eindringen

in die Atemwege tödlich sein.

Eye Irrit. 2 / H319 Schwere Augenschädigung/-reizung Verursacht schwere Augenreizung. Spezifische Zielorgan-Toxizität Kann Schläfrigkeit und Benommenheit STOT SE 3 / H336

(einmalige Exposition) verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

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

Gefahrenpiktogramme

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 2 / 15





### Gefahr

## Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

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

Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung

sorgen.

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.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

P370+P378 Bei Brand: Trockenlöschpulver oder Sand zum Löschen verwenden.

P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

enthält:

Aceton

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2%

Aromaten

# Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

## Sonstige Gefahren

n.a.

# ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

## 3.2. Gemische

# Produktbeschreibung / chemische Charakterisierung

Beschreibung Lösemittelgemisch

# Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr. CAS-Nr. INDEX-Nr.	REACH-Nr. Chemische Bezeichnung Einstufung	Gew% Bemerkung
200-662-2	01-2119471330-49	
67-64-1	Aceton	25 - 50
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
919-857-5	01-2119463258-33	
64742-48-9	Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische	25 - 50
649-327-00-3	Verbindungen, <2% Aromaten	
	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336	
200-661-7	01-2119457558-25	
67-63-0	2-Propanol	12,5 - 20
603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 3 / 15

205-500-4	01-2119475103-46	10 – 12,5
141-78-6	Ethylacetat	,
607-022-00-5	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	
203-539-1	01-2119457435-35-xxxx	1 – 2,5
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	,
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	

### Zusätzliche Hinweise

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen: siehe unter Abschnitt 16

# ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Allgemeine Hinweise

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

### **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

## Nach Augenkontakt

Augenlider geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und ärztlichen Rat einholen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

## Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort ärztlichen Rat einholen. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

# 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Es liegen keine Informationen vor. Wirkungen: Es liegen keine Informationen vor.

# 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## Behandlung

Symptomatische Behandlung. Es liegen keine Informationen vor.

# ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

# 5.1. Löschmittel

## Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel, (Wasser)

# Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

# 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

# 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemschutzgerät bereit halten. Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.

# ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

 Druckdatum: 05.07.2022
 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022
 AU

 Version: 3.0
 Ausgabedatum: 05.07.2022
 Seite 4 / 15

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

Von Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Den betroffenen Bereich belüften. Dämpfe nicht einatmen.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

# 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Nachreinigung mit Reinigungsmitteln durchführen, keine Lösemittel benutzen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

# **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

# 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

# Hinweise zum sicheren Umgang

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen. Erdung von Behältern, Apparaturen, Pumpen und Absaugeinrichtungen vorsehen. Das Tragen antistatischer Kleidung einschließlich Schuhwerk wird empfohlen. Böden müssen elektrisch leitfähig sein. Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieser Zubereitung nicht einatmen. Einatmen von Schleifstäuben vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

# Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Dämpfe sind schwerer als Luft. Dämpfe bilden mit Luft explosive Gemische.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

# 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

# Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Sofern das Produkt nach VbF klassifiziert ist (siehe Abschnitt15), müssen elektrische Einrichtungen den Vorschriften der DIN VDE 0165 entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen (TRBS 2153)" entsprechen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

# Zusammenlagerungshinweise

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

# Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. In gut belüfteten und trockenen Räumen zwischen 15 °C und 30 °C lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Alle Zündquellen entfernen. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

# 7.3 Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

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

# 8.1. Zu überwachende Parameter

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

 Druckdatum: 05.07.2022
 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022
 AU

 Version: 3.0
 Ausgabedatum: 05.07.2022
 Seite 5 / 15

# Arbeitsplatzgrenzwerte

Aceton

INDEX-Nr. 606-001-00-8 / EG-Nr. 200-662-2 / CAS-Nr. 67-64-1

Langzeit-Mittelwert: 1200 mg/m3; 500 ppm Kurzzeit-Mittelwert: 4800 mg/m3; 2000 ppm

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

INDEX-Nr. 649-327-00-3 / EG-Nr. 919-857-5 / CAS-Nr. 64742-48-9

Langzeit-Mittelwert: 20 ml/m<sup>3</sup> Kurzzeit-Mittelwert: 40 ml/m<sup>3</sup>

2-Propanol

INDEX-Nr. 603-117-00-0 / EG-Nr. 200-661-7 / CAS-Nr. 67-63-0

Langzeit-Mittelwert: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm Kurzzeit-Mittelwert: 2000 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

Ethylacetat

INDEX-Nr. 607-022-00-5 / EG-Nr. 205-500-4 / CAS-Nr. 141-78-6

Langzeit-Mittelwert: 734 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm Kurzzeit-Mittelwert: 1468 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

1-Methoxy-2-propanol

INDEX-Nr. 603-064-00-3 / EG-Nr. 203-539-1 / CAS-Nr. 107-98-2

Langzeit-Mittelwert: 187 mg/m3; 50 ppm Kurzzeit-Mittelwert: 187 mg/m3; 50 ppm

Zusätzliche Hinweise

Langzeit-Mittelwert: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Kurzzeit-Mittelwert: Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert Kurzzeit-Momentanwert: Spitzenbegrenzung

# **DNEL**

Aceton

INDEX-Nr. 606-001-00-8 / EG-Nr. 200-662-2 / CAS-Nr. 67-64-1 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 186 mg/kg DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 1210 mg/m³ DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 2420 mg/m³ DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 62 mg/kg DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 62 mg/kg DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 200 mg/m³

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

INDEX-Nr. 649-327-00-3 / EG-Nr. 919-857-5 / CAS-Nr. 64742-48-9 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 300 mg/kg DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 1500 mg/m³

2-Propanol

INDEX-Nr. 603-117-00-0 / EG-Nr. 200-661-7 / CAS-Nr. 67-63-0 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 888 mg/kg DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 500 mg/m³ DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 26 mg/kg DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 319 mg/kg DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 89 mg/m³

Ethylacetat

INDEX-Nr. 607-022-00-5 / EG-Nr. 205-500-4 / CAS-Nr. 141-78-6 DNEL Langzeit oral (wiederholt), Arbeitnehmer: 4,5 mg/kg DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 63 mg/kg DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 1468 mg/m³ DNEL akut inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 1468 mg/m³ DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 734 mg/m³ DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 734 mg/m³ DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 4,5 mg/kg DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 37 mg/kg DNEL akut inhalativ (lokal), Verbraucher: 734 mg/m³ DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 734 mg/m³ DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbraucher: 734 mg/m³

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 6 / 15

DNEL Langzeit inhalativ (lokal), Verbraucher: 367 mg/m³ DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 367 mg/m³

1-Methoxy-2-propanol

INDEX-Nr. 603-064-00-3 / EG-Nr. 203-539-1 / CAS-Nr. 107-98-2 DNEL Langzeit dermal (systemisch), Arbeitnehmer: 50,6 mg/kg

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbeitnehmer: 553,5 mg/m³

DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 369 mg/m³ DNEL Langzeit oral (wiederholt), Verbraucher: 3,3 mg/kg DNEL Langzeit dermal (systemisch), Verbraucher: 18,1 mg/kg DNEL Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 43,9 mg/m³

## **PNEC**

Aceton

INDEX-Nr. 606-001-00-8 / EG-Nr. 200-662-2 / CAS-Nr. 67-64-1

PNEC Gewässer, Süßwasser: 10,6 mg/l PNEC Gewässer, Meerwasser: 1,06 mg/l

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 21 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 30,4 mg/kg PNEC Sediment, Meerwasser: 3,04 mg/kg

PNEC, Boden: 29,5 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 100 mg/l

2-Propanol

INDEX-Nr. 603-117-00-0 / EG-Nr. 200-661-7 / CAS-Nr. 67-63-0

PNEC Gewässer, Süßwasser: 140,9 mg/l PNEC Gewässer, Meerwasser: 140,9 mg/l PNEC Sediment, Süßwasser: 552 mg/kg PNEC Sediment, Meerwasser: 552 mg/kg

PNEC, Boden: 28 mg/kg

PNEC Kläranlage (STP): 2251 mg/l

Ethylacetat

INDEX-Nr. 607-022-00-5 / EG-Nr. 205-500-4 / CAS-Nr. 141-78-6

PNEC Gewässer, Süßwasser: 0,26 mg/l PNEC Gewässer, Meerwasser: 0,026 mg/l

PNEC Gewässer, periodische Freisetzung: 1,65 mg/l

PNEC Sediment, Süßwasser: 1,25 mg/kg PNEC Sediment, Meerwasser: 0,125 mg/kg

PNEC, Boden: 0,24 mg/kg PNEC Kläranlage (STP): 650 mg/l PNEC Sekundärvergiftung: 200 mg/kg

1-Methoxy-2-propanol

INDEX-Nr. 603-064-00-3 / EG-Nr. 203-539-1 / CAS-Nr. 107-98-2

PNEC Gewässer, Süßwasser: 10 mg/l PNEC Gewässer, Meerwasser: 100 mg/l PNEC Sediment, Süßwasser: 41,6 mg/kg PNEC Sediment, Meerwasser: 4,17 mg/kg

PNEC, Boden: 2,47 mg/kg PNEC Kläranlage (STP): 100 mg/l

# 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

# Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

## Atemschutz

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Arbeitsplatzgrenzwerten, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Die Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten. Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Vollmaske oder Mundstückgarnitur mit

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

 Druckdatum: 05.07.2022
 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022
 AU

 Version: 3.0
 Ausgabedatum: 05.07.2022
 Seite 7 / 15

Partikelfilter: Maximale Einsatzkonzentration für Stoffe mit Grenzwerten: P1-Filter bis max. 4-facher Grenzwert; P2-Filter bis max. 15-facher Grenzwert; P3-Filter bis max. 400-facher Grenzwert.

## Handschutz

Für längeren oder wiederholten Umgang ist zu verwenden das Handschuhmaterial: (Nitrilkautschuk oder Fluorkautschuk) Dicke des Handschuhmaterials > 0,4 mm; Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) > 480 min. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Empfohlene Handschuhfabrikate DIN EN 374. Bei Abnutzung ersetzen! Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

# Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.

# Körperschutz

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthesefaser.

## Schutzmaßnahmen

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

# Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

# ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

# 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

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

Erscheinungsbild:

AggregatzustandflüssigFarbefarblosGeruchesterartig

Sicherheitsrelevante Basisdaten		Einheit	Methode Ben	nerkung
Flammpunkt	-19	°C	DIN 53213-1	
Zündtemperatur	425	°C	DIN 51794 (Nitrocellul	ose)
Untere Explosionsgrenze	0,7	Vol %	DIN EN 1839	
Obere Explosionsgrenze	13,0	Vol %	DIN EN 1839	
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	°C		
Dampfdruck bei 20 °C	245,3	hPa	DIN EN 13016-1	
Schmelzpunkt	-94,8	°C	DIN 51532	
Siedebeginn	56,0	°C	DIN 51751	
Dichte bei 20 °C	0,79	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217	
Wasserlöslichkeit	teilweise löslich	g/L		
pH-Wert bei 20°C	nicht bestimmt			
Viskosität bei 20 °C	12	s 4 mm	DIN 53211	
Lösemitteltrennprüfung	< 3	%		
Festkörpergehalt	0,0	Gew.%		
Lösemittelgehalt				
Wasser	0,00	Gew.%		
Organische Lösemittel	100,0	Gew.%		
Sonstige Angaben				

# 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

 Druckdatum: 05.07.2022
 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022
 AU

 Version: 3.0
 Ausgabedatum: 05.07.2022
 Seite 8 / 15

# ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar.

# 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

## 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien

Von starken Säuren, starken Basen und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

# 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, Chlorwasserstoffe.

# **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

# 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

# Akute Toxizität

Aceton

oral, LD50, Ratte: 5800 mg/kg dermal, LD50, Ratte: > 7400 mg/kg

inhalativ (Gase), LC50, Ratte: 76000 ppmV (4 h)

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

oral, LD50, Ratte: > 5000 mg/kg dermal, LD50, Ratte: > 2000 mg/kg

2-Propanol

oral, LD50, Ratte: 5045 mg/kg

Methode: RTECS

dermal, LD50, Kaninchen: 12800 mg/kg

Methode: RTECS

inhalative (Dämpfe), LC50, Ratte: 37,5 mg/l

Methode: OECD 403

Ethylacetat

oral, LD50, Ratte: 5620 mg/kg

dermal, LD50, Kaninchen: 18000 mg/kg inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: > 21 mg/l (8 h)

1-Methoxy-2-propanol

oral, LD50, Ratte: 4016 mg/kg

dermal, LD50, Kaninchen: >2000 mg/kg

inhalativ (Dämpfe), LC50, Ratte: >25,8 mg/l (6 h)

# Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Aceton Haut (4 h) nicht reizend.

Augen, Meerschweinchen Methode: OECD 405

Reizt die Augen. Kann Verletzung der Hornhaut hervorrufen.

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

 Druckdatum: 05.07.2022
 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022
 AU

 Version: 3.0
 Ausgabedatum: 05.07.2022
 Seite 9 / 15

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

2-Propanol

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Verursacht schwere Augenreizung.

Ethylacetat

Hautreizung, Kaninchen: keine Hautreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Augenreizung, Kaninchen: leichte Augenreizung

1-Methoxy-2-propanol Keine Hautreizung Kaninchen; 4 h

Methode: Richtlinie 67/548/EWG

Keine Augenreizung

Kaninchen

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.5.

# CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

## Karzinogenität

Aceton

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1-Methoxy-2-propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Keimzellenmutagenität

Aceton

Art des Testes: Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration.

Testsystem: Ovarialzellen von Chinesischem Hamster

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

Ergebnis: negativ Art des Testes: Ames test

Testsystem: Salmonella typhimurium

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 471

Ergebnis: negativ

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen

Testsystem: Mouse lymphoma test

Stoffwechselaktivierung: ohne metabolische Aktivierung

Methode: OECD Prüfrichtlinie 476

Ergebnis: negativ

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

2-Propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ethylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

1-Methoxy-2-propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Reproduktionstoxizität

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 10 / 15

## Aceton

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 2-Propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Ethylacetat

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 1-Methoxy-2-propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sensibilisierung der Atemwege/Haut

### Aceton

Dermal, Meerschweinchen: nicht sensibilisierend

Methode: OECD 406

Chronische Exposition kann Dermatitis verursachen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

### 2-Propanol

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

### Ethylacetat

Sensibilisierungstest: Meerschweinchen

Ergebnis: negativ (IUCLID)

Bei Einwirkung der Chemikalie über längere Zeit: Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen

möglich.

1-Methoxy-2-propanol nicht sensibilisierend

Meerschweinchen

Methode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, B.6.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# **Einmalige Exposition**

## Aceton

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 2-Propanol

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## Ethylacetat

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# 1-Methoxy-2-propanol

Zentralnervensystem: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# wiederholte Verabreichung

## Aceton

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): NOAEL: Ratte: 900 mg/kg (90 Tage) Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): NOAEC, Ratte: 22500 mg/m³ (8 Wochen)

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

## 2-Propanol

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

## Ethylacetat

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch einzustufen.

# 1-Methoxy-2-propanol

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU
Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 11 / 15

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb der Luftgrenzwerte kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung der Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit.

# Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen.

# Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP

# **Bemerkung**

Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

# ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## Gesamtbeurteilung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# 12.1 Toxizität

Aceton

Fischtoxizität, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 5540 mg/l (96 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia pulex (Wasserfloh): 8800 mg/l (48 h)

Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna (großer Wasserfloh): 8800 mg/l (48 h)

Bakterientoxizität, EC10, Belebtschlamm: 1000 mg/l (30 min)

Methode: OECD 209

Algentoxizität, NOEC, Mycrocystis aeruginosa: 530 mg/l

Methode: DIN 38412

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Fischtoxizität, LC50: >1000 mg/l (24 h) Daphnientoxizität, EC50: >1000 mg/l (24 h)

2-Propanol

Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/l (96 h)

Methode: OECD 203

Daphnientoxizität, EC50: >10000 mg/l (24 h)

Methode: OECD 202

Ethylacetat

Fischtoxizität, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/l (96 h) Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 717 mg/l (48 h)

Algentoxizität, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 3300 mg/l (48 h) Bakterientoxizität, IC50, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)

1-Methoxy-2-propanol

Fischtoxizität, LC50, Leuciscus idus (Goldorfe): 6812 mg/l (96 h) Daphnientoxizität, EC50, Daphnia magna: 23300 mg/l (48 h)

Algentoxizität, EC50:, Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (7 Tage)

Bakterientoxizität:, IC50:, Belebtschlamm: 1000 mg/l (3 Stunden)

# 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Aceton

Biologischer Abbau: 91 Vol-% (28 Tage)

Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)

Methode: OECD 301B

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): 1760 mg/g (5 Tage)

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): 2100 mg/g

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 12 / 15

Kohlenwasserstoffe, C9-C11, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten

Leicht biologisch abbaubar

2-Propanol

Biologischer Abbau: 95 % (21 d) Methode: OECD 301F leicht biologisch abbaubar

Ethylacetat

Biologischer Abbau: 100 % (15 d)

Methode: OECD 301D leicht biologisch abbaubar 1-Methoxy-2-propanol

Biologischer Abbau: 96 % (28 d)

Methode: OECD 301E

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Acetor

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Log KOW): -0,24

2-Propanol log KOW: 0,05 Methode: OECD 117

Ethylacetat log Pow: 0,73

# **Biokonzentrationsfaktor (BCF)**

Aceton BCF: 3,0 2-Propanol

keine Daten verfügbar

Ethylacetat BCF: 30

## 12.4 Mobilität im Boden

Aceton

wasserlöslich

Henry Konstante: 2,929 Pa.m3/mol bei 25°C

2-Propanol

keine Daten verfügbar

Ethylacetat

Das Produkt ist sehr leicht flüchtig.

1-Methoxy-2-propanol

sehr mobil in Böden, wasserlöslich

Koc: 0,2-1,0

# 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

# **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

# 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

# Sachgerechte Entsorgung / Produkt

## Empfehlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 13 / 15

08 01 11 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

# Verpackung Empfehlung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

# **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

14.1 UN-Nummer

Landtransport (ADR/RID): UN1263 Seeschiffstransport (IMDG): UN1263 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): UN1263

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID): FARBZUBEHÖRSTOFFE
Seeschiffstransport (IMDG): PAINT RELATED MATERIAL

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint related material

14.3 Transportklassen

Landtransport (ADR/RID) 3
Seeschiffstransport (IMDG): 3
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): 3

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport (ADR/RID) II
Seeschiffstransport (IMDG): II
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): II

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant p / E

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

Weitere Angaben

Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode D/E

Sondervorschrift 640D

Begrenzte Menge (LQ) 5 Liter Beförderungskategorie 3

Seeschiffstransport (IMDG):

EmS-Nr. F-E, S-E Limited quantities (LQ) 5 Liter

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

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL)

VOC-Wert (in g/L) ISO 11890-2: 790,0 VOC-Wert (in g/L) ASTM D 2369: 790,0

Richtlinie 2012/18/EU

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 14 / 15

Namentlich aufgeführte Stoffe Anhang I Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Seveso III-Richtlinie 2012/18/EU

Kategorie P5C entzündbare Flüssigkeiten

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungsbedingungen

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Lösemittelverordnung: - ist zu beachten. Siehe Abschnitt 12. **Wassergefährdungsklasse (WGK)**2 wassergefährdend

Klassifizierung nach VbF B I

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)** 

TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten werden

Massenstrom 0,5 kg/h

oder

Massenkonzentration 50mg/m<sup>3</sup>

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

# **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

# Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

Flam. Liq. 2 / H225 Entzündbare Flüssigkeit

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Flam. Liq. 3 / H226 Entzündbare Flüssigkeit

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Asp. Tox. 1 / H304 Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Eye Irrit. 2 / H319 Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

STOT SE 3 / H336 Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Weitere Angaben

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

## Abkürzungen und Akronyme

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

# Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EG) Nr. 2020/878



Artikel-Nr.: 103580000000K Entfetter

Druckdatum: 05.07.2022 Bearbeitungsdatum: 05.07.2022 AU
Version: 3.0 Ausgabedatum: 05.07.2022 Seite 15 / 15

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) NOEC: No Observed Effect Level oder Concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic SVHC: Substances of Very High Concern vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheits-anforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.