

Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 1 / 14

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

1.1 Produktidentifikator

Puristeril 340

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Medizinprodukt Desinfektionsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Fresenius Medical Care Austria GmbH

Lundenburgergasse 5 1210 Wien / ÖSTERREICH Telefon +43-1-29 23 501 Fax +43-1-29 23 501 85

Hersteller Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA

Else-Kröner-Str.1

61352 Bad Homburg / DEUTSCHLAND

Telefon +49 (0)6172-609-0 Fax +49 (0)6172-609-2512 Homepage www.fmc-ag.com

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle +43 (0) 1 406 43 43 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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

Skin Corr. 1A: H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen.

Acute Tox. 4: H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. Aquatic Chronic 1: H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Met. Corr. 1: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Org. Perox. F: H242 Erwärmung kann Brand verursachen.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 2 / 14

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme



Signalwort GEFAHR

Enthält: Wasserstoffperoxid

Peressigsäure

Gefahrenhinweise H335 Kann die Atemwege reizen.

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H242 Erwärmung kann Brand verursachen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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

fernhalten. Nicht rauchen.

P220 Von Schmutz, Rost, Chemikalien, insbesondere konz. Alkalien und Säuren sowie

Schwermetallsalzen und Aminen fernhalten. P234 Nur im Originalbehälter aufbewahren. P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten

Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen / duschen.

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

spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt /... anrufen.

P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

P411 Bei Temperaturen nicht über 25 °C aufbewahren.

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

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.

Andere Gefahren Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart:

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
25 - < 50	Wasserstoffperoxid
	CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX
	GHS/CLP: Ox. Liq. 1: H271 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 3: H412
2,5 - 5	Peressigsäure
	CAS: 79-21-0, EINECS/ELINCS: 201-186-8, EU-INDEX: 607-094-00-8, Reg-No.: 01-2119531330-56-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Org. Perox. C: H242 - Skin Corr. 1A: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Acute 1: H400 - STOT SE 3: H335 - Acute Tox. 3: H301 H331 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 10
2,5 - 5	Essigsäure
	CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314

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.

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT)





Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA 61352 Bad Homburg

Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Seite 3 / 14 Version 06. Ersetzt Version: 05

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Einatmen Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen

nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Verätzungen.

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung 43

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Kohlendioxid (CO2).

Wassersprühstrahl. Löschpulver. Schaum.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Vollschutzanzug tragen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen

behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen.

Kleine Mengen mit Wasser abspülen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Version 06. Ersetzt Version: 05 Seite 4 / 14

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Säurebeständigen Fußboden vorsehen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.

Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nicht zusammen mit Metallen lagern.

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

Von Laugen fernhalten.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Empfohlene Lagertemperatur: 5-25 °C. Behälter nicht gasdicht verschliessen.

Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 5 / 14

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (AT)

Bestandteil

Wasserstoffperoxid

CAS: 7722-84-1, EINECS/ELINCS: 231-765-0, EU-INDEX: 008-003-00-9, Reg-No.: 01-2119485845-22-XXXX

Tagesmittelwert: 1 ppm, 1,4 mg/m³, 8x

Kurzzeitwert: 2 ppm, 2,8 mg/m³, 5 min (Mow)

Essigsäure

CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX

Tagesmittelwert: 10 ppm, 25 mg/m³, 8x

Kurzzeitwert: 20 ppm, 50 mg/m³, 5 min (Mow)

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte

Essigsäure

CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX

8 Stunden: 10 ppm, 25 mg/m³

Kurzzeit (15 Minuten): 20 ppm, 50 mg/m³

DNEL

Bestandteil

Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte: 1,4 mg/m³.

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 1,4 mg/m³.

Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 3 mg/m³.

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 0,21 mg/m³.

Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 1,93 mg/m³.

Essigsäure, CAS: 64-19-7

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 25 mg/m³.

Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte: 25 mg/m³.

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte: 25 mg/m³.

PNFC

Bestandteil

Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1

Sediment (Süßwasser), 0,47 mg/kg.

Sediment (Meerwasser), 0,47 mg/kg.

Süßwasser, 0,0126 mg/l.

Meerwasser, 0,0126 mg/l.

Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4,66 mg/l.

Boden (landwirtschaftlich), 0,0019 mg/kg.

Boden (landwirtschaftlich), 0,0023 mg/kg.

Essigsäure, CAS: 64-19-7

Süßwasser, 3,058 mg/l.

Sediment (Süßwasser), 11,36 mg/kg.

Sediment (Meerwasser), 1,136 mg/kg.

Boden (landwirtschaftlich), 0,478 mg/kg.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Version 06. Ersetzt Version: 05 Seite 6 / 14

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

technischer Anlagen Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die

Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der

IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Dicht schliessende Schutzbrille. (EN 166:2001) Augenschutz Handschutz 0,7 mm; Butylkautschuk, > 120 min (EN 374)

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

Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Säurebeständige Schutzkleidung

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 Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Mehrbereichsfilter ABEK-NO-CO. (DIN EN 14387)

Thermische Gefahren

Begrenzung und Überwachung der

Umweltexposition

Die geltenden Umweltrichtlinien einhalten, die die Einleitung in Luft, Wasser und Boden

begrenzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften 9.1

Form flüssia **Farbe** farblos Geruch stechend

Geruchsschwelle nicht erforderlich

pH-Wert < 2

pH-Wert [1%] $\sim 3.2 (10\% \sim 2.5)$ Siedebeginn/Siedebereich [°C] nicht relevant Flammpunkt [°C] nicht anwendbar Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C] nicht anwendbar Untere Entzündbarkeits- oder

Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Obere Entzündbarkeits- oder

Explosionsgrenze

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften ja

Dampfdruck [kPa] nicht bestimmt Relative Dichte [g/ml] 1,13 (20 °C / 68,0 °F) Schüttdichte [kg/m³] nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser mischbar Verteilungskoeffizient [nnicht bestimmt

Oktanol/Wasser]

Viskosität nicht relevant Dampfdichte nicht relevant Verdampfungsgeschwindigkeit nicht relevant Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] nicht relevant Selbstentzündungstemperatur [°C] nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur [°C] > 50

9.2 Sonstige Angaben

keine

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT) Puristeril 340



Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA 61352 Bad Homburg

Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 7 / 14

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette usw. an.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Schmutz, Rost, Chemikalien, insbesondere konz. Alkalien und Säuren sowie Schwermetallsalzen und Aminen fernhalten - Spontane Zersetzung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

10.5 Unverträgliche Materialien

Siehe ABSCHNITT 10.3.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Sauerstoff.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Version 06. Ersetzt Version: 05 Seite 8 / 14

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt	
ATE-mix, inhalativ, 16,09 mg/L.	
ATE-mix, oral, 1118 mg/kg.	

Bestandteil
Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1
LD50, oral, Ratte: 1190-1270 mg/kg (35%).
LD50, dermal, Kaninchen: 9200 mg/kg (70 %; Lit.).
LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (35 %; US-EPA-Methode).
LD50, oral, Ratte: > 225 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalativ, Ratte: > 0,17 mg/l (US-EPA-Methode).
Essigsäure, CAS: 64-19-7
LD50, oral, Ratte: 3310 mg/kg.
LD50, dermal, Ratte: 1060 mg/kg.
LD50, dermal, Kaninchen: 1060 mg/kg.
LC50, inhalativ, Ratte: 11,4-40 mg/l/4h.
LC50, inhalativ, Maus: 5620 mg/l/1h.
Peressigsäure, CAS: 79-21-0
LD50, dermal, Ratte: 1147 mg/kg (Solution 5%).
LD50, oral, Ratte: 1015 mg/kg (OECD TG 401; Solution 15%).
LD50, oral, Ratte: 1859 mg/kg (Solution 5%).
LD50, dermal, Kaninchen: 1990 - 1957 mg/kg (Solution 12%).
LD50, oral, Ratte: 9 - 203 mg/l (Lit.).
LC50, inhalativ (Dampf), Ratte: > 0,5 mg/l/4h (36%) (OECD TG 403).
NOEL, oral, Ratte: 5 mg/kg/90d (OECD TG 408; Solution 5%).

Schwere Augenschädigung/-reizung Gefahr ernster Augenschäden.

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Die Einstufung erfolgte aufgrund stoffspezifischer Konzentrationsgrenzwerte.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Verursacht Verätzungen.

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt. Die Einstufung erfolgte aufgrund stoffspezifischer Konzentrationsgrenzwerte. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien erfüllt.

Berechnungsmethode

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Reproduktionstoxizität

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr Allgemeine Bemerkungen Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Version 06. Ersetzt Version: 05 Seite 9 / 14

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Bestandteil
Wasserstoffperoxid, CAS: 7722-84-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 16,4 mg/l (100 %).
EC50, Bakterien: 466 mg/l/30min (100 %; OECD TG 209).
EC50, Bakterien: > 1000 mg/l/3 h (100 %; OECD TG 209).
EC50, (48h), Daphnia magna: 2,4 mg/l (100 %).
EC50, (72h), Chlorella vulgaris: 4,3 mg/l.
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 1,38-2,6 mg/l.
NOEC, (96h), Pimephales promelas: 5 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,63 mg/l (100 %).
NOEC, (72h), Skeletonema costatum: 0,63 mg/l (100 %).
Essigsäure, CAS: 64-19-7
LC50, (96h), Fisch: 106 mg/l.
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 75 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 79-88 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 65-95 mg/l.
EC0, (16h), Pseudomonas putida: 2850 mg/l.
Peressigsäure, CAS: 79-21-0
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 0,9 - 2,0 mg/l (Lit.).
LC50, (96h), Fisch: 11 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,86 mg/l (100%) (OECD TG 201).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,5 - 1,0 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,16 mg/l (100%) (US-EPA-Methode).
EC50, (3h), Bakterien: 5,1 mg/l (OECD TG 209).
IC50, Selenastrum capricornutum: 0,18 mg/l/120h (US-EPA-Methode).
NOEC, Danio rerio: 0,015 mg/l/33d (OECD TG 210).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,05 mg/ (OECD TG 211).

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in UmweltkompartimentenKeine Informationen verfügbar.Verhalten in KläranlagenKeine Informationen verfügbar.

Biologische Abbaubarkeit Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine potentielle Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe wurden von Rohstoffherstellern zur Verfügung gestellt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018 Version 06. Ersetzt Version: 05 Seite 10 / 14

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur 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) 070601* Wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

180106* Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten.

160903* Peroxide, z.B. Wasserstoffperoxid

Ungereinigte Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

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

Stoffe verunreinigt sind.

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

ÖNORM **S2100** 59904

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Landtransport nach ADR/RID 3149

Binnenschifffahrt (ADN) 3149

Seeschiffstransport nach IMDG 3149

Lufttransport nach IATA 3149



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 11 / 14

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID

Wasserstoffperoxid und Peressigsäure, Mischung, stabilisiert OC1

- Klassifizierungscode

- Gefahrzettel



- ADR LQ

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (E)

Binnenschifffahrt (ADN) - Klassifizierungscode

Wasserstoffperoxid und Peressigsäure, Mischung, stabilisiert OC1

- Gefahrzettel

Seeschiffstransport nach IMDG

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized F-H. S-Q

- EMS

- Gefahrzettel

- IMDG LQ

Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture, stabilized

- Gefahrzettel



5.1



14.3 Transportgefahrenklassen

Lufttransport nach IATA

Landtransport nach ADR/RID

Binnenschifffahrt (ADN) 5.1

Seeschiffstransport nach IMDG 5.1

Lufttransport nach IATA 5.1

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID П

Binnenschifffahrt (ADN)

Seeschiffstransport nach IMDG П

Lufttransport nach IATA П

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID ja

Binnenschifffahrt (ADN)

MARINE POLLUTANT Seeschiffstransport nach IMDG

Lufttransport nach IATA ja



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 12 / 14

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht bestimmt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008;

75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

nicht anwendbar

NATIONALE VORSCHRIFTEN (AT): Abfallwirtschaftsgesetz (BGBL 43/2004) und nach der Festsetzungsverordnung (BGBL

178/2000); ÖNORM S2100; Lagerverordnung;

- VO über brennbare Flüssigkeiten

(VbF)

- Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- VOC (2010/75/EG) 5 %

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 03)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H301+H331 Giftig bei Verschlucken oder Einatmen.

H335 Kann die Atemwege reizen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H242 Erwärmung kann Brand verursachen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 13 / 14

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

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

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

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

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%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database

LC50 = Lethal concentration, 50% LD50 = Median lethal dose LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

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

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

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren Skin Corr. 1A: H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

(Berechnungsmethode)

Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden. (Berechnungsmethode)

STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen. (Berechnungsmethode)

Acute Tox. 4: H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.

(Berechnungsmethode)

Aquatic Chronic 1: H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

(Berechnungsmethode)

Met. Corr. 1: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. (Übertragungsgrundsatz "Im

Wesentlichen ähnliche Gemische")

Org. Perox. F: H242 Erwärmung kann Brand verursachen. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen keine
GV Gefährdungsgruppe Haut: HE
GV Gefährdungsgruppe Einatmen: E
GV Freisetzungsgruppe: mittel

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (AT) Puristeril 340



Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA 61352 Bad Homburg

Druckdatum 16.04.2018, Überarbeitet am 03.04.2018

Version 06. Ersetzt Version: 05

Seite 14 / 14



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



Gefahrstoffmanagmentsystem - Betriebsanweisungen - leichtgemacht. Nähere Informationen unter www.sdbpool.de