

SICHERHEITSDATENBLATT

Micronclean IPA 70/30 WFI Flüssigkeiten



STERILISER



RFU PRODUCT CODE ZNAL64005-A

1 CleanGuard

IPA 70% IPA - 30% WFI

EN DANGER • FR DANGER
ES PELIGRO • DE GEFAHR
PT PERIGO • NL GEVAAR

EN Highly flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. May cause skin rashes or dryness. Keep away from heat/sunlight. Keep fire away. No smoking. Wear suitable eye/face protection. Keep children away. Avoid breathing vapour. Avoid contact with skin. Wash thoroughly after use.

FR Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation sérieuse des yeux. Peut provoquer une dermatite ou sécheresse. Tenir à l'écart de la chaleur et de la lumière. Tenir à l'écart de la flamme. Ne pas fumer. Porter une protection adéquate des yeux et du visage. Éviter le contact avec la peau. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec les vêtements. Rincer abondamment après utilisation.

ES Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar dermatitis o sequedad. Mantener alejado del calor y de superficies calientes. Dejar alejado de las fuentes de luz y de la llama. No fumar. Usar protección adecuada para los ojos y el rostro. Evitar el contacto con la piel. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la ropa. Enjuagarse abundantemente tras el uso.

DE Flüssigkeit und Dampf sehr entzündlich. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schülertrockenheit und Brennen der Haut verursachen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzausrüstung für Augen und Gesicht tragen. Bei Kontakt der Augenschleimhäute mit Wasser spülen. Bei Berührung der Haut mit Wasser abwaschen. Nach dem Gebrauch gründlich die Hände waschen. 5L

IT Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca irritazione oculare grave. Può provocare dermatite o secchezza. Mantener lontano dal calore e dalle superfici calde. Tenere lontano da fonti di luce e di fiamme. Non fumare. Usare la protezione adeguata per gli occhi e il viso. Evitare il contatto con la pelle. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con i vestiti. Risciacarsi abbondantemente dopo l'uso.

PL Łatwo zapalny ciecz i para. Może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu. Może powodować wysuszenie skóry i swędzenie. Trzymać z dala od ciepła i światła. Trzymać z dala od ognia. Nie palić. Należy stosować właściwą ochronę oczu i twarzy. Unikać kontaktu z skórą. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z odzieniem. Dokładnie spłukać po użyciu.

RU Легко воспламеняющаяся жидкость и пары. Может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз. Может вызвать сухость кожи и зуд. Удалить от источников тепла и света. Удалить от огня. Не курить. Применять надлежащую защиту для глаз и лица. Избегать контакта с кожей. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с одеждой. Тщательно промывать после использования.

UK Легко запалювальна рідина та пари. Може викликати подразнення слизової оболонки очей. Може викликати сухість шкіри та свербіж. Удалити від джерел тепла та світла. Удалити від вогню. Не курити. Застосувати належну захист для очей та обличчя. Уникати контакту з шкірою. Уникати вдихання парів. Уникати контакту з одягом. Тщательно промити після використання.

www.micronclean.com
Roman SpA, Sclafano LP srl
PE25 ISO, UK
+44 (0)1754 767377
sales@micronclean.co.uk



TRIGGER SPRAY PRODUCT CODE ZNAL64499-A

1 CleanGuard

IPA Propan-2-ol #200-661-7

EN DANGER • FR DANGER
ES PELIGRO • DE GEFAHR
PT PERIGO • NL GEVAAR

EN Highly flammable liquid and vapour. Causes serious eye irritation. May cause skin rashes or dryness. Keep away from heat/sunlight. Keep fire away. No smoking. Wear suitable eye/face protection. Keep children away. Avoid breathing vapour. Avoid contact with skin. Wash thoroughly after use.

FR Liquide et vapeurs très inflammables. Provoque une irritation sérieuse des yeux. Peut provoquer une dermatite ou sécheresse. Tenir à l'écart de la chaleur et de la lumière. Tenir à l'écart de la flamme. Ne pas fumer. Porter une protection adéquate des yeux et du visage. Éviter le contact avec la peau. Éviter de respirer les vapeurs. Éviter le contact avec les vêtements. Rincer abondamment après utilisation.

ES Líquido y vapores muy inflamables. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar dermatitis o sequedad. Mantener alejado del calor y de superficies calientes. Dejar alejado de las fuentes de luz y de la llama. No fumar. Usar protección adecuada para los ojos y el rostro. Evitar el contacto con la piel. Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la ropa. Enjuagarse abundantemente tras el uso.

DE Flüssigkeit und Dampf sehr entzündlich. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schülertrockenheit und Brennen der Haut verursachen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Schutzausrüstung für Augen und Gesicht tragen. Bei Kontakt der Augenschleimhäute mit Wasser spülen. Bei Berührung der Haut mit Wasser abwaschen. Nach dem Gebrauch gründlich die Hände waschen.

IT Liquido e vapori facilmente infiammabili. Provoca irritazione oculare grave. Può provocare dermatite o secchezza. Mantener lontano dal calore e dalle superfici calde. Tenere lontano da fonti di luce e di fiamme. Non fumare. Usare la protezione adeguata per gli occhi e il viso. Evitare il contatto con la pelle. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con i vestiti. Risciacarsi abbondantemente dopo l'uso.

PL Łatwo zapalny ciecz i para. Może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu. Może powodować wysuszenie skóry i swędzenie. Trzymać z dala od ciepła i światła. Trzymać z dala od ognia. Nie palić. Należy stosować właściwą ochronę oczu i twarzy. Unikać kontaktu z skórą. Unikać wdychania oparów. Unikać kontaktu z odzieniem. Dokładnie spłukać po użyciu.

RU Легко воспламеняющаяся жидкость и пары. Может вызвать раздражение слизистой оболочки глаз. Может вызвать сухость кожи и зуд. Удалить от источников тепла и света. Удалить от огня. Не курить. Применять надлежащую защиту для глаз и лица. Избегать контакта с кожей. Избегать вдыхания паров. Избегать контакта с одеждой. Тщательно промывать после использования.

UK Легко запалювальна рідина та пари. Може викликати подразнення слизової оболонки очей. Може викликати сухість шкіри та свербіж. Удалити від джерел тепла та світла. Удалити від вогню. Не курити. Застосувати належну захист для очей та обличчя. Уникати контакту з шкірою. Уникати вдихання парів. Уникати контакту з одягом. Тщательно промити після використання.

www.micronclean.com
Roman SpA, Sclafano LP srl
PE25 ISO, UK
+44 (0)1754 767377
sales@micronclean.co.uk

500ml

SICHERHEITSDATENBLATT

Micronclean IPA 70/30 WFI - Flüssigkeiten

GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Produktidentifikator

Produktcode	Produktidentifikator	Österreich Produktautorisierungsnummer
ZSAL64005	CleanGuard 1 IPA 5 Litre RFU Sterile	AT-0021963-0003
ZSAL64499	CleanGuard 1 IPA 500ml Trigger Spray Sterile	AT-0021963-0002
ZSAL64950	CleanGuard 1 IPA 950ml Trigger Spray Sterile	AT-0021963-0002
ZNAL64499	CleanGuard 1 IPA 500ml Trigger Spray Non-sterile	AT-0021963-0002
ZNAL64950	CleanGuard 1 IPA 950ml Trigger Spray Non-sterile	AT-0021963-0002

Produktname Micronclean IPA 70/30 WFI
CAS Nr. Nicht anwendbar.
EG -Nr. Nicht anwendbar.
REACH Registriernr. Nicht bekannt.

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

Identifizierte Verwendung(en) Desinfektionsmittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird Nicht bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller
Unternehmenskennzeichen Micronclean
Anschrift des Herstellers Roman Bank
 Skegness
 Lincolnshire
Postleitzahl PE25 1SQ
Telefon: 0044 (0) 1754 767171
Fax 0044 (0) 1754 767171
EMail enquiries@micronclean.co.uk
Geschäftszeiten 09:00 - 17:00

Lieferant
Unternehmenskennzeichen Micronclean
Anschrift des Lieferanten Holly Road
 Skegness
 Lincolnshire
Postleitzahl PE25 3AX
Telefon: 0044 (0) 1754 767171
Fax 0044 (0) 1754 767171

E-Mail enquiries@micronclean.co.uk
Geschäftszeiten 09:00 - 17:00

1.4 Emergency telephone number

Notfalltelefon +44 (0)1754 614100
Kontakt Keine Informationen vorhanden.

Staatliche Notrufzentrale - Deutschland

Anschrift Institut für Toxikologie Giftnotruf Berlin Institut für Toxikologie,
Oranienburger Straße 285, 13437 Berlin, Deutschland.
Notfalltelefon +00 493 019 240

Staatliche Notrufzentrale - Österreich:

Anschrift Vergiftungsinformationszentrale
Allgemeines Krankenhaus Waehringer Geurtel 18-20, Vienna 1090,
Österreich
Notfalltelefon +00 431 406 43 43

Staatliche Notrufzentrale - Belgien

Anschrift Centre Antipoisons
Hôpital militaire Reine Astrid, Rue Bruyn 1, 1120 Bruxelles, Belgien.
Notfalltelefon +00 327 024 52 45

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2 : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Irrit. 2 : Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3 : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Produktname Micronclean IPA 70/30 WFI Liquids

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwörter Gefahr

Gefahrenhinweise H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233: Behälter dicht verschlossen halten.
P264: Nach Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370+P378: Bei Brand: Wassersprühstrahl, trockenlöschmittel oder kohlenstoffdioxid zum Löschen verwenden.
P501: Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

2.4 Zusätzliche Informationen

Den vollen Text der H/P-Hinweise finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

GEFÄHRLICHE INHALTSSTOFFE	CAS Nr.	EG -Nr. / REACH Registriernr.	%W/W	Gefahrenhinweise	Gefahrenpiktogramme
propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol	67-63-0	200-661-7	70	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	GHS02 GHS07

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
Hautkontakt	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Verschlucken	Symptomatische Behandlung.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann eine Reizwirkung haben.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Wassersprühstrahl, trockenlöschmittel oder kohlenstoffdioxid zum Löschen verwenden.

Ungeeignete Löschmittel Wassersprühstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Kann sich durch Feuer unter Bildung giftiger und reizender Dämpfe zersetzen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Feuerwehreute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Falls es gefahrlos durchgeführt werden kann, sollten Behälter aus der Brandzone entfernt werden, da sie sonst bersten können.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Absaugung / Belüftung sorgen. Belüftungssysteme müssen funkensicher sein, die verwendete Ausrüstung muss zugelassen und explosionsgeschützt sein und alle elektrischen Systeme müssen eigensicher sein.

Die mit der Beseitigung der Rückstände beauftragten Personen müssen schwere Chemieschutzausrüstung (incl. umluftunabhängigen Atemschutz) - wie im Abschnitt über persönliche Schutzausrüstung empfohlen - tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation Polizei oder zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

In Sand, Erde oder einem ähnlich absorbierenden Material aufnehmen. Für die ordnungsgemäße Entsorgung in Behälter füllen. Keine Löcher in die Behälter schlagen, nicht durch Verbrennen vernichten, auch nicht im leeren Zustand.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8, 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Behälter dicht verschlossen halten. Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs-Geräte verwenden. Funkenarmes Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Nach Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren.

Lagertemperatur	Umgebungsbedingungen.
Max. Lagerdauer	Unter normalen Bedingungen stabil.
Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Desinfektionsmittel

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten						
STOFF	CAS Nr.	LZEG (8 Std. ZGD ppm)	LZEG (8 Std. ZGD mg/m ³)	KZEG (ppm)	KZEG (mg/m ³)	Bemerkungen:

Region	Quelle
EU	EU Occupational Exposure Limits
Germany	Technische Regeln Für Gefahrstoffe (TRG900), 2019, Deutschland

Beschreibung	Aufzeichnungen
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Y	ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
2(II)	überschreitungsfaktor 2, Kategorie II für Kurzzeitwerte

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Belüftungssysteme müssen funkensicher sein, die verwendete Ausrüstung muss zugelassen und explosionsgeschützt sein und alle elektrischen Systeme müssen eigensicher sein.

Für ausreichende Belüftung sorgen. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augenschutz

Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).



Hautschutz

Schutzkleidung und Handschuhe tragen:
Undurchlässige Handschuhe [EN 374].



Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.



Thermische Gefahren

Nicht bekannt.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssig.
Geruch	Farbe : Farblos
Geruchsschwelle	Charakteristisch
pH-Wert	Nicht bekannt.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt.
Siedebeginn und Siedebereich	>35°C
Flammpunkt	18°C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bekannt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bekannt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht bekannt.
Dampfdruck	Nicht bekannt.
Dampfdichte	Nicht bekannt.
Dichte (g/ml)	Nicht bekannt.
relative Dichte	Nicht bekannt.
Löslichkeit(en)	Löslichkeit in Wasser : Sehr gut löslich Weitere Lösungsmittel : Nicht bekannt.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht bekannt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bekannt.
Zersetzungstemperatur (°C)	Nicht bekannt.
Viskosität	@20°C = 4.232 @40°C = 2.121
explosive Eigenschaften	Nicht bekannt.
oxidierende Eigenschaften	Nicht bekannt.

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Keine erwartet.

10.2 chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen sind bekannt, wenn zum beabsichtigten Zweck verwendet.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Reibung, Funken oder andere Zündquellen vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte sind bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität - Verschlucken	Nicht klassifiziert.
akute Toxizität - Hautkontakt	Nicht klassifiziert.
akute Toxizität - Inhalativ	Nicht klassifiziert.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht klassifiziert.
schwere Augenschädigung/-reizung	Berechnungsmethode : Verursacht schwere Augenreizung.
Daten zur Hautsensibilisierung	Nicht klassifiziert.
Daten zur Atemwegsensibilisierung	Nicht klassifiziert.
Keimzell-Mutagenität	Nicht klassifiziert.
Karzinogenität	Nicht klassifiziert.
Reproduktionstoxizität	Nicht klassifiziert.
Laktation	Nicht klassifiziert.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Berechnungsmethode : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht klassifiziert.
Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert.

11.2 Sonstige Angaben

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität

Toxizität - Wirbellose Wasserlebewesen
 Toxizität - Fisch
 Toxizität - Algen
 Toxizität - Kompartiment Sedimenten
 Toxizität - Kompartiment Boden

Geringe Toxizität bei Wirbellosen.
 Geringe Fischtoxizität.
 Geringe Toxizität für Algen.
 Nicht klassifiziert.
 Nicht klassifiziert.

12.2 Persistenz und Abbauverhalten

Nicht bekannt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht bekannt.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht bekannt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht bekannt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen. Nur restentleerte Verpackungen zum Recycling geben. Keine Löcher in die Behälter schlagen, nicht durch Verbrennen vernichten, auch nicht im leeren Zustand. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. NICHT auf Deponie geben. Normale Entsorgung über Verbrennung durch einen zugelassenen Abfallentsorgungsbetrieb. An einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb abgeben zum Recyceln, Wiederverwerten oder Verbrennen. Auf geeignete Weise entsorgen.

13.2 Zusätzliche Informationen

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1 UN-Nummer

UN Nr. 1219

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL).

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID

ADR/RID Kl.	3
ADR-Klassifizierungscode	F1
Besondere Bestimmungen	601
Begrenzte Mengen	1 L
Freigestellte Mengen	E2

Notfall Handlungscode	•2YE
Mischverpackungsanweisungen für Pakete	P001 IBC02 R001
Besondere Verpackungsvorschriften für Pakete	
Mischverpackungsanweisungen für Pakete	MP19
Verpackungsanweisungen für transportable Tanks	T4
Besondere Vorschriften für transportable Tanks	TP1
Tankcode für Tanks	LGBF
Besondere Vorschriften für Tanks	
Fahrzeug für Tanktransport	FL
ADR-Transportkategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	D/E
Besondere Vorschriften für Fracht - Pakete	
Besondere Vorschriften für Fracht - Schüttgut	
Besondere Vorschriften für Fracht - Beladen, Entladen und Umschlag	
Besondere Vorschriften für Fracht - Betrieb	S2 S20
ADR HIN	33
IMDG	
IMDG Kl.	3
Besondere Bestimmungen	601
Begrenzte Mengen	1 L
Freigestellte Mengen	E2
Mischverpackungsanweisungen für Pakete	P001 IBC02 R001
Besondere Verpackungsvorschriften für Pakete	
Verpackungsanweisungen für transportable Tanks	T4
Besondere Vorschriften für transportable Tanks	TP1
IMDG EMS	F-E, S-D
Stauung und Handhabung	Kategorie B
Trennung	
Meeresschadstoff	
ICAO/IATA KI.	
IATA Bezeichnung des Gutes	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
Freigestellte Mengen	E2
Passagier- und Frachtflugzeug Begrenzte Mengen	Y341
Verpackungsanweisungen	
Passagier- und Frachtflugzeug Begrenzte Mengen Max. Nettomenge	1L
Passagier- und Frachtflugzeug Verpackungsanweisungen	353
Passagier- und Frachtflugzeug Max. Nettomenge	5L
Frachtflugzeug Verpackungsanweisungen	364
Frachtflugzeug Max. Nettomenge	60L
Besondere Bestimmungen	A180
Code des Emergency Response Guidebook (ERG) (Handbuch für den Notfalleinsatz in den USA)	3L
Etikette	
Etikette	3



14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefahren Nicht als Meeresschadstoff eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht bekannt.

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

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Europäische Regelungen - Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe Nicht aufgeführt

REACH: ANHANG XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe. Nicht aufgeführt

REACH: Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse propan-2-ol isopropyl alcohol isopropanol (67-63-0)

Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP) Nicht aufgeführt

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates über persistente organische Schadstoffe Nicht aufgeführt

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen Nicht aufgeführt

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien Nicht aufgeführt

Nationale Vorschriften

Sonstige Schutzmaßnahmen Nicht bekannt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:

LEGENDE

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Einstufung in Gefahrenklassen	<p>Flam. Liq. 2 : Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2</p> <p>Eye Irrit. 2 : schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2</p> <p>STOT SE 3_H336 : Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kategorie 3</p>
Gefahrenhinweise	<p>H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.</p> <p>H319: Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p>
Sicherheitshinweise	<p>P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.</p> <p>P233: Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.</p> <p>P241: Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden.</p> <p>P242: Funkenarmes Werkzeug verwenden.</p> <p>P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.</p> <p>P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.</p> <p>P264: Nach Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen.</p> <p>P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.</p> <p>P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.</p> <p>P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.</p> <p>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.</p> <p>P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.</p> <p>P370+P378: Bei Brand: Wassersprühstrahl, trockenlöschmittel oder kohlenstoffdioxid zum Löschen verwenden.</p> <p>P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.</p> <p>P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.</p> <p>P405: Unter Verschluss aufbewahren.</p> <p>P501: Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.</p>
Akronyme	<p>ADN : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstraßen</p> <p>ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf der Straße</p> <p>CAS (Chemical Abstracts Service) : Chemical Abstracts Service</p> <p>CLP (classification, labelling, packaging; Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung) : Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen</p> <p>DNEL : Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat</p>

EG : Europäische Gemeinschaft
EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; EU-Altstoffverzeichnis) : EU-Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
IATA : Internationaler Luftverkehrsverband
IBC (Intermediate Bulk Container) : Großpackmittel
ICAO : Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG : Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LZEG : Langzeitexpositionsgrenzwert
PBT-Stoffe (Persistent, Bioaccumulative, Toxic substances; persistente, bioakkumulierende, toxische Substanzen) : Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
PNEC : Konzentration, bei der keine Wirkung in der Umwelt zu erwarten ist
REACH (Regulation on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; Verordnung über die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien) : Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID : Regelung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn
KZEG : Kurzzeitexpositionsgrenzwert
STOT : Spezifische Zielorgan-Toxizität
UN : Vereinte Nationen
vPvB (very persistent and very bioaccumulative substances; sehr persistente und sehr bioakkumulierende Stoffe) : sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar

Hinweise auf
Haftungsausschluss

Von der Genauigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig dem Anwender bereitgestellten Informationen wird ausgegangen und sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Anwender ist jedoch gehalten, sich selbst von der Eignung des Produkts für den betreffenden Zweck zu überzeugen. Micronclean gibt keine Garantie auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und es wird jede implizierte Gewährleistung bzw. jeder implizierte Zustand so weit ausgeschlossen, wie es gesetzlich zulässig ist. Micronclean übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme durch Tod oder Verletzung durch ein nachgewiesenermaßen defektes Produkt entstandener), die durch das Vertrauen des Anwenders auf diese Informationen entstanden sind. Freiheit von Patent-, Urheber- oder Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.

Ausführung 9: Transportinformationen aktualisiert

Ausgabedatum: 29/06/2020

Ausgestellt durch: Marta Kuzma
Product Development Manager

