

InSpec IPA

Überarbeitet am: 4.2.2015

CLP 15 V: 3.0

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

1.1 Produktidentifikator / Handelsname: InSpec IPA

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

Nur für gewerbliche Anwendung.

AISE-P314 - Flächendesinfektionsmittel. Manuelle Anwendung

AISE-P315 - Flächendesinfektionsmittel. Sprüh- und Spülanwendung

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere Anwendungen als die genannten sind nicht zu empfehlen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Redditch Medical Unit 90, Heming Rd, Washford, Redditch B98 0EA, Großbritannien

Kontaktdetails

Redditch Medical (eine Division der Entaco)

Unit 90, Heming Road, Washford, Redditch Worcs. Großbritannien

+44 (0) 1527 830942

E-Mail (Kontakt für MSDS): craig.thomas@redditchmedical.com

1.4 Notrufnummer

Nur für medizinische oder Umweltnotfälle: Tel. +44 (0) 7538427187

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Entzündbare Flüssigkeit 2 (H225)

STOT SE 3 (H336)

Augenreizung 2 (H319)

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG und entsprechender nationaler Gesetzgebung Gefahrenbezeichnung

Xi - Reizend

F - Leichtentzündlich

R-Sätze:

R11 - Leichtentzündlich.

R36 - Reizt die Augen.

R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort: Gefahr

Enthält Propan-2-ol (Isopropylalkohol)

InSpec IPA

H-Sätze:

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
 H319 - Verursacht schwere Augenschäden.

P-Sätze:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offener Flamme und anderen Zündquellen fernhalten Nicht rauchen.
 P403 + P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Gefahren bekannt. Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

Inhaltsstoff(e)	EG-Nr.	CAS-Nr.	REACH-Nr.	Einstufung	Einstufung (1999/45/EG)	Hinweise	Gewichts- prozent
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Entzündbare Flüssigkeit 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Augenreizung 2 (H319)	F;R11 Xi;R36 R67		50-75

* Polymer.

Den vollständigen Wortlaut der in diesem Abschnitt aufgeführten R-, H- und EUH-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Unterabschnitt 8.1 aufgeführt.

[1] Ausnahme: Ionisches Gemisch. Siehe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang V, Absatz 3 und 4. Dieses Salz ist potentiell vorhanden, basierend auf der Berechnung und zur Einstufung und Kennzeichnung inbegriffen. Jedes Ausgangsmaterial des ionischen Gemischs ist registriert, wie erforderlich.

[2] Ausnahme: im Anhang IV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Ausnahme: Anhang V der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Ausnahme: Polymer Siehe Artikel 2(9) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Inhalation: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
Hautkontakt: Haut mit reichlich sanft fließendem, lauwarmem Wasser waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Reizung der Haut: Ärztliche Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt: Augen sofort einige Minuten lang behutsam mit lauwarmem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Wenn Reizung auftritt und anhält, ärztliche Hilfe aufsuchen.
Verschlucken: Mund ausspülen. Sofort ein Glas Wasser trinken. Bei Unwohlsein ärztliche Hilfe aufsuchen.
Eigenschutz des Ersthelfers: Beachten Sie die persönliche Schutzausrüstung gemäß Unterabschnitt 8.2.

4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen

Inhalation: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Hautkontakt: Keine bekannten Effekte oder Symptome bei normaler Verwendung.
Augenkontakt: Verursacht schwere Reizung.
Verschlucken: Keine bekannten Effekte oder Symptome bei normaler Verwendung.

4.3 Hinweise auf notwendige ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen zu klinischen Tests und medizinischer Überwachung verfügbar. Spezifische toxikologische Angaben zu Stoffen sind, sofern verfügbar, in Abschnitt 11 zu finden.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Kohlendioxid. Löschpulver. Wassersprühstrahl. Bekämpfung größerer Feuer mit Wassersprühstrahl oder mit alkoholbeständigem Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

5.3 Anweisung für die Feuerwehr

Wie bei jedem Feuer, Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzgerätes, geeigneter Schutzkleidung einschließlich Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Verfahren zu persönlichen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfällen**

Alle Zündquellen ausschalten. Den Bereich belüften.

6.2 Umweltmaßnahmen

Nicht in Entwässerungssystem, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen. Mit reichlich Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material zur Aufnahme und Reinigung

Neutralisationsmittel verwenden. Aufnahme mit trockenem Sand oder anderem inerten Material.

6.4 Bezug auf andere Abschnitte

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Unterabschnitt 8.2. Für Entsorgungshinweise siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Maßnahmen zur sicheren Handhabung****Maßnahmen zur Verhinderung von Feuer und Explosionen:**

Von Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Von Hitze fernhalten. Maßnahmen gegen statische Aufladungen treffen.

Erforderliche Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:

Zur Begrenzung und Überwachung der Exposition siehe Unterabschnitt 8.2.

Hinweise zur generellen Arbeitsplatzhygiene:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nicht mit anderen Produkten mischen, es sei denn es wird von Redditch Medical empfohlen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Nach Handhabung Gesicht, Hände und betroffene Hautstellen gründlich waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Gebrauchte persönliche Schutzausrüstung getrennt aufbewahren. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Nur mit ausreichender Belüftung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung gemäß örtlicher und nationaler Vorschriften. Nur im Originalbehälter aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren. Zu vermeidende Bedingungen siehe Unterabschnitt 10.4. Für unverträgliche Materialien siehe Unterabschnitt 10.5.

7.3 Spezifische Endanwendung(en)

Keine spezifischen Anweisungen für den Endverbrauch verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter
Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte**

Luftgrenzwerte, sofern verfügbar:

Inhaltsstoff(e)	GB - Langzeitwert(e)	GB - Kurzzeitwert(e)
Propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m ³	500 ppm 1250 mg/m ³

Biologische Grenzwerte, sofern verfügbar:

Empfohlene Überwachungsverfahren, sofern verfügbar:

Zusätzliche Grenzwerte für die Exposition unter den Bedingungen der Verwendung, falls verfügbar:

**DNEL/DMEL- und PNEC-Werte
Exposition am Menschen**

DNEL orale Exposition - Verbraucher (mg/kg bw)

Inhaltsstoff(e)	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	26

DNEL: dermale Exposition - Arbeiter

Inhaltsstoff(e)	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg bw)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg bw)
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	888

DNEL: dermale Exposition - Verbraucher

Inhaltsstoff(e)	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung (mg/kg bw)	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung (mg/kg bw)
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	319

DNEL: inhalative Exposition - Arbeiter (mg/m³)

Inhaltsstoff(e)	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	500

DNEL inhalative Exposition - Verbraucher (mg/m³)

Inhaltsstoff(e)	Kurzfristig - lokale Wirkung	Kurzfristig - systemische Wirkung	Langfristig - lokale Wirkung	Langfristig - systemische Wirkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	89

Umweltexposition

Umweltexposition - PNEC

Inhaltsstoff(e)	Oberflächenwasser, Süßwasser (mg/l)	Oberflächenwasser, Salzwasser (mg/l)	Intermittierend (mg/l)	Kläranlage (mg/l)
Propan-2-ol	140,9	140,9	140,9	2251

InSpec IPA

Umweltexposition - PNEC (Forts.)

Inhaltsstoff(e)	Sediment, Süßwasser (mg/kg)	Sediment, Salzwasser (mg/kg)	Erdreich (mg/kg)	Luft (mg/m ³)
Propan-2-ol	552	552	28	Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die folgenden Informationen gelten für die Anwendungen, die in Unterabschnitt 1.2 angegeben sind.

Falls vorhanden, entnehmen Sie bitte dem Produktinformationsblatt die Anweisungen für die Anwendung und Handhabung. Für diesen Bereich werden normale Nutzungsbedingungen angenommen.

Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit dem unverdünnten Produkt:

Angemessene technische Kontrollen: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Angemessene organisatorische Kontrollen: Direkten Kontakt und/oder Spritzer wenn möglich vermeiden. Personal unterweisen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Eine Schutzbrille ist normalerweise nicht erforderlich. Ihre Verwendung wird jedoch in Fällen empfohlen, in denen bei der Handhabung des Produkts Spritzer auftreten können.

Handschutz: Hände nach Gebrauch abspülen und abtrocknen. Bei längerem Kontakt ist u. U. Hautschutz notwendig.

Körperschutz: Keine spezifischen Anforderungen unter normalen Anwendungsbedingungen.

Atemschutz: Ein Atemschutz ist normalerweise nicht erforderlich. Das Einatmen von Dampf, Spray, Gas oder Aerosolen sollte jedoch vermieden werden.

Überwachung der Umweltexposition: Sollte unverdünnt oder unneutralisiert nicht in das Abwasser bzw. den Vorfluter gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf das Produkt, es sei denn es wird spezifisch darauf hingewiesen, dass es sich um Stoffdaten handelt.

Aggregatzustand: Flüssigkeit **Methode / Bemerkung**
Farbe: Klar, farblos
Geruch: Produktspezifisch
Geruchsschwelle: Nicht zutreffend
pH: ≈ 7 (pur)
Schmelz-/Gefrierpunkt (°C): Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich (°C): > 70

Stoffdaten, Siedepunkt

Inhaltsstoff(e)	Wert (°C)	Methode	Atmosphärischer Druck (hPa)
Propan-2-ol	82	Keine Methode angegeben	1013

Flammpunkt (°C): ≈ 19 **Methode / Bemerkung**
 closed cup (geschlossenes Gefäß)
Unterhaltung der Verbrennung: Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest/gasförmig): Nicht bestimmt
Obere/untere Grenze der Entzündlichkeit (%): Nicht bestimmt

Stoffdaten, Entzündlichkeit oder Explosionsgrenzen, falls vorhanden:

Inhaltsstoff(e)	Unterer Grenzwert (% vol)	Oberer Grenzwert (% vol)
Propan-2-ol	2	13

Dampfdruck: Nicht bestimmt **Methode / Bemerkung**

Stoffdaten, Dampfdruck

Inhaltsstoff(e)	Wert (Pa)	Methode	Temperatur (°C)
Propan-2-ol	4200	Keine Methode angegeben	20

Dampfdichte: Nicht bestimmt **Methode / Bemerkung**
Relative Dichte: 0,88 g/cm³ (20°C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar

Stoffdaten, Löslichkeit in Wasser

Inhaltsstoff(e)	Wert (g/l)	Methode	Temperatur (°C)
Propan-2-ol	Löslich	Keine Methode angegeben	

Stoffdaten, Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): siehe Unterabschnitt 12.3

Methode / Bemerkung

Selbstentzündungstemperatur: Nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Viskosität: Nicht bestimmt

Explosionsgefahr: Nicht explosiv. Dämpfe können explosionsfähige Gemische mit Luft bilden.

Brandfördernde Eigenschaften: Nicht brandfördernd

9.2 Sonstige Angaben

Oberflächenspannung (N/m): Nicht bestimmt

Metallkorrosiv: Nicht ätzend

Stoffdaten, Dissoziationskonstante, falls verfügbar:

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Reaktionsgefahren unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Maßnahmen gegen statische Aufladung treffen. An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt unter normalen Nutzungsbedingungen.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt unter normalen Lager- und Nutzungsbedingungen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Information zu toxikologischen Effekten**

Es sind keine Daten zum Gemisch verfügbar

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Akute Toxizität

Akute orale Toxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	LD 50	3570	Ratte	Keine Methode angegeben	

Akute dermale Toxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	LD 50	> 2000	Kaninchen	Keine Methode angegeben	

Akute Inhalationstoxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	LC 50	> 25 (Dampf)	Ratte	OECD 403 (EU B.2)	6

Reizung und Korrosivität

Hautreizung und Korrosivität

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis	Spezies	Methode	Expositionszeit
Propan-2-ol	Nicht reizend	Kaninchen	OECD 404 (EU B.4)	

Augenreizung und Korrosivität

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis	Spezies	Methode	Expositionszeit
Propan-2-ol	Reizend	Kaninchen	OECD 405 (EU B.5)	

Atemtraktreizung und Korrosivität

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis	Spezies	Methode	Expositionszeit
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

Sensibilisierung

Sensibilisierung bei Berührung mit der Haut

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	Nicht sensibilisierend	Meerschweinchen	OECD 406 (EU B.6) / Bühler-Test	

Sensibilisierung bei Einatmung

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis	Spezies	Methode	Expositionszeit
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar			

CMR (Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität)

Mutagenität

Inhaltsstoff(e)	Ergebnis (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Ergebnis (in-vivo)	Methode (in-vivo)
Propan-2-ol	Kein Hinweis auf Mutagenität, negative Testergebnisse	OECD 471 (EU B.12/13)	Keine Daten verfügbar	

Karzinogenität

Inhaltsstoff(e)	Effekt
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar

Fortpflanzungsgefährdende Wirkung

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Spezifischer Effekt	Wert (mg/kg bw/d)	Spezies	Methode	Expositionszeit	Bemerkungen und andere berichtete Effekte
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar				

Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute oder subchronische orale Toxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Spezies	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Subchronische dermale Toxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Spezies	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Subchronische Inhalationstoxizität

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Spezies	Methode	Expositionszeit (Tage)	Spezifische Effekte und betroffene Organe
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Chronische Toxizität

Inhaltsstoff(e)	Expositions-pfad	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d)	Spezies	Methode	Expositionszeit	Spezifische Effekte und betroffene Organe	Bemerkung
Propan-2-ol			Keine Daten verfügbar					

STOT - einmalige Exposition

Inhaltsstoff(e)	Betroffenes Organ/betroffene Organe
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar

STOT - wiederholte Exposition

Inhaltsstoff(e)	Betroffenes Organ/betroffene Organe
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Stoffe mit einer Aspirationsgefahr (H304), wenn vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgelistet. Wenn zutreffend, siehe Abschnitt 9 bzgl. dynamischer Viskosität und relativer Dichte des Produkts.

Potenzielle gesundheitsschädigende Effekte und Symptome

Produktbezogene Effekte und Symptome, falls vorhanden, sind in Unterabschnitt 4.2 beschrieben.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Es sind keine Daten zum Gemisch verfügbar.

Stoffdaten, wo relevant und verfügbar, sind unten angefügt.

Aquatische Kurzzeittoxizität

Aquatische Kurzzeittoxizität - Fisch

InSpec IPA

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	LC 50	> 100	<i>Pimephales promelas</i> (amerikanische Elritze)	Keine Methode angegeben	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	EC 50	> 100	<i>Daphnia magna</i> Straus (großer Wasserfloh)	Keine Methode angegeben	48

Aquatische Kurzzeittoxizität - Algen

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit (h)
Propan-2-ol	EC 50	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Grünalge)	Keine Methode angegeben	72

Aquatische Kurzzeittoxizität - Meerestiere

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit (Tage)
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar			

Auswirkungen auf Kläranlagen - Toxizität für Bakterien

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Inoculum	Methode	Expositionszeit
Propan-2-ol	EC 50	> 1000	<i>Aktivschlamm</i>	Keine Methode angegeben	

Aquatische Langzeittoxizität

Aquatische Langzeittoxizität - Fisch

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Aquatische Langzeittoxizität - Krustentiere

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/l)	Spezies	Methode	Expositionszeit	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Aquatische Toxizität zu anderen aquatischen benthischen Organismen, einschließlich sedimentbewohnender Organismen, falls vorhanden:

Inhaltsstoff(e)	Endpunkt	Wert (mg/kg bw/d Sediment)	Spezies	Methode	Expositionszeit (Tage)	Beobachtete Auswirkungen
Propan-2-ol		Keine Daten verfügbar				

Terrestrische Toxizität

Terrestrische Toxizität - Wirbeltiere im Boden, einschließlich Regenwürmer, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Pflanzen, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Vögel, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - nützliche Insekten, sofern vorhanden:

Terrestrische Toxizität - Bodenbakterien, sofern vorhanden:

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Abiotische Abbaubarkeit - Photoabbau in der Luft, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - Hydrolyse, sofern vorhanden:

Abiotische Abbaubarkeit - andere Prozesse, sofern vorhanden:

Biologischer Abbau

Leichte biologische Abbaubarkeit - aerobe Bedingungen

Inhaltsstoff(e)	Inoculum	Analytische Methode	DT 50	Methode	Auswertung
Propan-2-ol			95 % in 21 Tage(n)	OECD 301E	Leicht biologisch abbaubar

Leichte biologische Abbaubarkeit - anaerobe und marine Bedingungen, sofern vorhanden:

Abbau in relevanten Umweltbereichen, sofern vorhanden:

12.3 Bioakkumulatives Potential

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow)

InSpec IPA

Inhaltsstoff(e)	Wert	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propan-2-ol	0,05	OECD 107	Keine Bioakkumulation zu erwarten	

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Inhaltsstoff(e)	Wert	Spezies	Methode	Auswertung	Bemerkung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar				

12.4 Mobilität im Boden

Adsorption / Desorption zu Boden oder Sediment

Inhaltsstoff(e)	Adsorptionskoeffizient Log Koc	Desorptionskoeffizient Log Koc(des)	Methode	Boden-/Sedimenttyp	Auswertung
Propan-2-ol	Keine Daten verfügbar				Potenzial für Mobilität im Boden, löslich in Wasser

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Stoffe, die die Kriterien für PBT/vPvB erfüllen, falls vorhanden, sind in Abschnitt 3 aufgeführt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine anderen schädlichen Wirkungen bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1

Abwasserbehandlungsverfahren / Abfälle von Restmengen/ungebrauchten Produkten:
Europäischer Abfallkatalog:

Der konzentrierte Inhalt oder die kontaminierte Verpackung müssen durch einen zugelassenen Entsorger oder in Übereinstimmung mit der Betriebszulassung entsorgt werden. Ableitung in das Abwasser ist nicht zulässig. Das gereinigte Verpackungsmaterial ist zur Energiegewinnung oder in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zur Wiederverwertung geeignet.
 16 03 05* - organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.

Leere Verpackung**Empfehlung:****Geeignete Reinigungsmittel:**

Entsorgung unter Beachtung nationaler oder örtlicher Vorschriften.
 Wasser, wenn notwendig mit Reinigungsmittel.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA**

14.1 UN-Nummer: 1219

14.2 UN-Versandbezeichnung:

Isopropanol (Isopropylalkohol), Lösung

14.3 Transportgefahrenklasse(n):

Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

14.4 Verpackungsgruppe: II

14.5 Umweltgefahren: Umweltgefährlich: Nein Meeresschadstoff: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine bekannt.

14.7 Transport in Großmengen gemäß Anhang II von MARPOL 73/78 und IBC-Code: Das Produkt wird nicht in Tankwagen transportiert.

Weitere relevante Informationen: ADR

Klassifizierungscode: F1

Tunnelbeschränkungscode: D/E

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 33

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Dieses Produkt wurde eingestuft, gekennzeichnet und in Übereinstimmung mit den Vorschriften des ADR und den Bestimmungen des IMDG-Codes verpackt. Die Transportvorschriften beinhalten besondere Anforderungen an bestimmte Klassen von Gefahrgütern, die in begrenzten Mengen verpackt sind.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

(Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Titel VII bzw. Titel VIII): Nicht zutreffend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung für das Gemisch durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Insbesondere wird hierdurch ein vertragliches Verhältnis nicht begründet.

Sicherheitsdatenblatt-Code:
MSDSIPA70%

Version: 03.0

Überarbeitet am: 04.02.2014

Grund der Überarbeitung:

Form gemäß Änderung 453/2010, Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Einstufungsverfahren

Die Einstufung des Gemischs basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Wenn für bestimmte Einstufungen Daten zum Gemisch verfügbar sind oder beispielsweise Überbrückungsprinzipien oder Weight-of-Evidence für die Einstufung verwendet werden können, wird dies in den relevanten Abschnitten des Sicherheitsdatenblatts angegeben. Siehe Abschnitt 9 für physikalische und chemische Eigenschaften, Abschnitt 11 für toxikologische Angaben und Abschnitt 12 für umweltbezogene Angaben.

Vollständiger Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze in Abschnitt 3:

- H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H319 - Verursacht schwere Augenschäden.
- H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- R11 - Leichtentzündlich.
- R36 - Reizt die Augen.
- R67 - Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Abkürzungen und Akronyme:

- AISE - Internationale Vereinigung der Hersteller von Seifen & Waschmitteln
- DNEL - Derived No Effect Limit (Grenzwert, unterhalb dessen ein Stoff keine Wirkung auf Lebewesen, z. B. Menschen oder Tiere, ausübt)
- EUH - CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
- PBT - Persistent, bioakkumulativ und toxisch
- PNEC - Predicted No Effect Concentration (ein Grenzwert, unterhalb dessen ein Stoff keine schädliche Wirkung auf die Umwelt ausübt)
- REACH-Nummer - REACH-Registrierungsnummer, ohne spezifischen Herstellerteil
- vPvB - very Persistent very Bioaccumulative (sehr persistent sehr bioakkumulativ)
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)

Ende des Sicherheitsdatenblatts