

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 1 von 12

Entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission. (Deutschland)

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname: SatPax® 5-9% IPA/91-95% DI H₂O
Produktcodennummer:

SPX1000.002.12, SPX1000.011.12, SPX3000.002.12, SPX570.003.24, SPX570BL00324, SPXC10000212, SPXC10000212R, SPXCHN50018, SPXHA69B8, SPXM1200.002.12, SPXMSVP0048, SPXMSVP0068, SPXMSVP00616, SPXV1500.002.12, SPXV1500.004.12

Andere Mittel zur Identifizierung:

CAS-Nummer: Unzutreffend
EG-Nummer: Unzutreffend
REACH-Nr: Unzutreffend

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

Relevante identifizierte verwendungen: Wischen und Reinigen verschiedener Oberflächen und Komponenten. Nur für professionelle.
 Verwendungen, von denen abgeraten wird: Andere als die oben beschriebenen Verwendungen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hauptbüro

Firmenname: Berkshire Corporation
Firmenanschrift: 21 River Street, Great Barrington, MA 01230, USA
Firma Tel (Anfragen): 1-800-242-7000
E-Mail-Adresse der für dieses SDB verantwortlichen Person: ghs@berkshire.com

UK Kontakt

Firmenname: Berkshire International Ltd.
Firmenanschrift: Unit A Farrier Close, Gateway 11, Wymondham, Norfolk, NR18 0WF, UK
Telefonnummer des Unternehmens: +44-1953-562800
Kundenservice: csr@berkshire.uk.com

EU. Einziger Vertreter: Compliance Service International
 Block C Ardilaun Court
 112-114 St.Stephen's Green
 D02 TD28
 Dublin, Ireland.
 +44 (0)131-445-6053

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (einschließlich Betriebsstunden):
 Chemtrec (EMEA): +44 20 3885 0382, (24/7)

Giftinformationszentrum:
 Chemtrec (EMEA): 0800 1817059 Toll Free – Mobile Enabled

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 2 von 12

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Produktname	GHS-Klassifizierung
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H ₂ O	Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 3 H226

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

WARNUNG

Gefahrenhinweise:

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Sicherheitshinweise:

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht geschlossen halten.
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 [oder duschen].
P370+P378 - Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO₂ zum Löschen verwenden.
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bleib ruhig.

Ergänzende Gefahren

Informationen:

EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

2.3 Sonstige Gefahren


Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Bestandteile, die in Konzentrationen von 0,1 % oder höher als Stoffe mit endokriner Wirkung, persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) gelten.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Stoffe :

Nicht anwendbar

3.2 Gemische :

	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 3 von 12

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Bezeichner	%	Klassifizierung 1272/2008/EC	Nanomaterial-Form	M-Faktor	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL)	Akute Toxizitätsschätzung (ATE)
Isopropanol	CAS-Nr 67-63-0 EG-Nr 200-661-7 REACH-Nr 01-2119457558-25-XXXX	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Nein	1	Keine SCL in Anhang VI	Kein ATE in Anhang VI

Es gibt keine zusätzliche Inhaltsstoffe vorhanden, die innerhalb der Kenntnisstand des Lieferanten und der Konzentrationen anwendbar, gelten als gefährlich für die Gesundheit oder die Umwelt und erfordern daher Berichterstattung in diesem Abschnitt.

Arbeitsplatzgrenzwerte, wenn verfügbar, sind in Abschnitt 8 .
Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H- und P-Sätze

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt:** Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser aus und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie sie. Mindestens 20 Minuten lang weiterspülen. Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen und gründlich nachspülen. Holen Sie ärztlichen Rat ein, wenn Reizung oder Schmerzen auftreten.
- Einatmen:** Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wenn vermutet wird, dass immer noch Dämpfe vorhanden sind, sollte der Retter eine geeignete Maske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Arzt aufsuchen. Ggf. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Das Opfer an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wenn das Material verschluckt wurde und die exponierte Person bei Bewusstsein ist, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Hören Sie auf, wenn der exponierten Person übel wird, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen sollte der Kopf tief gehalten werden, damit kein Erbrochenes in die Lunge gelangt. Ärztlichen Rat einholen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Ggf. Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Halten Sie die Atemwege offen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann Augenreizungen verursachen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn irgendwelche Symptome beobachtet werden, einen Arzt aufsuchen und ihnen dieses SDB Blatt. Allgemeine unterstützende Maßnahmen einleiten und symptomatisch behandeln.

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 4 von 12

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenchemikalie, CO₂, Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Verwenden Sie keinen Wasserstrahl, der den Brand ausbreitet.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Wird durch Hitze, Funken oder Flammen leicht entzündet. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe können zur Zündquelle wandern und zurückschlagen. Die meisten Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie breiten sich am Boden aus und sammeln sich in tief liegenden oder abgeschlossenen Bereichen (Kanalisation, Kellerräume, Tanks). Dampfexplosionsgefahr in Innenräumen, im Freien oder in Abwasserkanälen. Bei Eintritt in die Kanalisation besteht Brand- und Explosionsgefahr. Behälter können bei Erwärmung explodieren.

Viele Flüssigkeiten sind leichter als Wasser.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Wie bei jedem Brand ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät mit Druckanforderung, MSHA/NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und vollständige Schutzausrüstung tragen. Alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Bei einem Brand können giftige oder schädliche Stoffe freigesetzt werden einschließlich Kohlenoxide. Tragen Sie außerdem geeignete Schutzausrüstung, wenn die Bedingungen dies erfordern (siehe Abschnitt 8)..

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die ein persönliches Risiko mit sich bringen oder einer entsprechenden Schulung bedürfen. Verhindern Sie, dass unnötiges und ungeschütztes Personal betreten wird.

Einsatzkräfte

Personen von Verschüttung/Leck und in Windrichtung fernhalten. Während der Entsorgung geeignete Schutzkleidung und -ausrüstung tragen. Behälter oder verschüttetes Material nicht ohne geeignete Schutzkleidung berühren. Lüften Sie geschlossene Räume, bevor Sie sie betreten. Geeigneten Behälter verwenden, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe auch die Informationen unter „Für Nicht-Notfallpersonal“.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Verhindern Sie, dass verschüttetes Material in die Kanalisation, Gullys, andere nicht genehmigte Entwässerungssysteme und natürliche Wasserwege gelangt. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Kleine Verschüttung: Material aufsaugen oder aufkehren und in einen dafür vorgesehenen, gekennzeichneten Abfallbehälter geben. Über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen.
Große Verschüttung: Leckage stoppen, wenn ohne Risiko. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Funkensichere Werkzeuge und explosions sichere Geräte verwenden. Nähern Sie sich der Freigabe aus Luv. Eindringen in Wasserläufe, Abwasserkanäle, Keller oder geschlossene Bereiche

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 5 von 12

verhindern. Verschüttetes in eine Abwasserbehandlungsanlage waschen oder wie folgt vorgehen. Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen. Verschmutztes absorbierendes Material kann die gleiche Gefahr darstellen wie das verschüttete Produkt.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zur sicheren Handhabung.

Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Nicht einnehmen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Lagerbereiche und geschlossene Räume nicht betreten, wenn sie nicht ausreichend belüftet sind. Im Original-Behälter oder einer genehmigten Alternative aus kompatibelem Material und bei Nichtgebrauch gut verschlossen aufbewahren. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Verwenden Sie nur funkenfreies Werkzeug. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsplatzes getragen werden. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. In einem getrennten und zugelassenen Bereich lagern. Im Originalbehälter vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt in einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort abseits von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) und Essen und Trinken. Abgeschlossen lagern. Alle Zündquellen beseitigen. Von oxidierenden Materialien trennen. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Geeigneten Behälter verwenden, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte:

Name des Inhaltsstoffs	CASNummer	Arbeitsplatzgrenzwerte	Quelle
Isopropanol	67-63-0	Kurzzeitwert: 400 ppm, 1000 mg/m ³ (Deutschland) Langzeitwert: 200 ppm, 500 mg/m ³ (Deutschland)	Arbeitsplatzgrenzwerte für Europa und Großbritannien

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 6 von 12

Überwachungsverfahren: Verwenden Sie die in den europäischen Normen beschriebenen Methoden.

Abgeleiteter Nicht-Effektpegel (DNEL):

Isopropanol

Arbeiter	Einatmen	Langfristige systemische Wirkungen	500 mg/m ³
Arbeiter	Dermal	Langfristige systemische Wirkungen	888 mg/kg bw/Tag
Allgemeine Bevölkerung	Einatmen	Langfristige systemische Wirkungen	89 mg/m ³
Allgemeine Bevölkerung	Dermal	Langfristige systemische Wirkungen	319 mg/kg bw/Tag
Allgemeine Bevölkerung	Oral	Langfristige systemische Wirkungen	26 mg/kg bw/Tag

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Isopropanol

Abteil	Wert
Frisches Wasser	140.9 mg/L
Marinesediment	140.9 mg/L
Kläranlage	2251 mg/L
Süßwassersediment	552 mg/kg sediment dw
Marinesediment	552 mg/kg sediment dw
Boden	28 mg/kg Boden dw
Sekundärvergiftung für Raubtiere	160 mg/kg Futter

8.2 Belichtungssteuerung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Die Lüftungsrate sollte an die Bedingungen angepasst werden. Verwenden Sie Prozessgehäuse, örtliche Absaugung oder andere technische Kontrollen, um die Konzentrationen in der Luft unter den empfohlenen Expositionsgrenzwerten zu halten.

Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

Augenspülstation bereitstellen. Notfall-Augenspülbrunnen und Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe zur Verfügung stehen.

Die Konzentrationen gefährlicher Stoffe am Arbeitsplatz sollten nach anerkannten Prüfmethode überwacht werden. Modus, Methode, Art und Häufigkeit der Prüfung und Messung schädlicher Faktoren in der Arbeitsumgebung sollten den Anforderungen lokaler/regionaler/nationaler Gesetze entsprechen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung:

Augen- und Gesichtsschutz: Schutzbrille oder Brille mit Seitenschutz tragen. Verwenden Sie Augenschutz ausrüstung, die nach entsprechenden staatlichen Standards. Verwenden Sie Augenschutzgeräte, die nach EU-Normen geprüft und zugelassen sind

Hautschutz:

Handschutz: Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der vom Hersteller angegebenen Handschuhparameter sollte beim Gebrauch des Produkts darauf geachtet werden, ob die Handschuhe ihre schützenden Eigenschaften behalten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann.

Anderer Hautschutz: Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte auf Grundlage der auszuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Spezialisten genehmigt werden. Bei Zündgefahr durch statische Elektrizität ist

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 7 von 12

anti-statische Schutzkleidung zu tragen. Um maximale Wirkung gegen statische Elektrizität zu erzielen, müssen Arbeitskleidung, Schuhe und Handschuhe gleichfalls antistatisch sein.

Atemschutz: Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können. Wenn die Risikobeurteilung zeigt, dass Atemschutzgeräte angemessen sind, verwenden Sie ein Atemschutzgerät für organische Dämpfe als Backup für technische Kontrollen. Verwenden Sie entsprechend getestete und zugelassene Atemschutzgeräte und Komponenten Regierungsstandards wie NIOSH (US) oder CEN (EU).

Thermische Gefahren: Keiner bekannt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Prevent Verhindern Sie weitere Leckagen oder Verschütten, wenn dies sicher ist. Lassen Sie das Produkt nicht in die Abflüsse gelangen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit (Feste Wischtücher mit Flüssigkeit)
Farbe:	Weißes Substrat mit farblose Flüssigkeit
Geruch and Geruchsschwelle:	Franzbranntwein
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Extrem entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: Offene Flammen, Funken und statische Entladungen sowie Erschütterungen und mechanische Einwirkungen.
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen::	
Untere (%):	2
Obere (%):	12.7
Flammpunkt:	Geschlossene Tasse: 51°C (123.8°F)
Zündtemperatur:	399°C (750.2°F)
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
pH:	7
Dynamische Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dichte und/oder relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften:	Unzutreffend - Flüssigkeit

9.2 Sonstige Angaben:

Angaben über physikalische Gefahrenklassen: Keiner bekannt

Weitere Sicherheitsmerkmale: Keiner bekannt

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 8 von 12

10.1 Reaktivität

Unter den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie alle möglichen Zündquellen (Funke oder Flamme). Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, löten, bohren, schleifen oder den Behälter der Hitze, Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte hergestellt werden. Bei einem Brand können giftige und/oder reizende Stoffe freigesetzt werden einschließlich Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Spezies	Dosis
Isopropanol	LD50 Oral	Ratte	5840 mg/kg
	LD50 Dermal	Kaninchen	16.4 mL/kg
	LC50 Einatmen	Ratte	> 10,000 ppm 4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

**Schwere Augenschädigung/
Augenreizung:** Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Keimzell-Mutagenität: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Karzinogenität: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Reproduktionstoxizität: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

STOT – einmaliger Exposition: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

STOT – wiederholter Exposition: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

Aspirationsgefahr: Erfüllt nicht die Einstufungskriterien.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Endokrinschädliche Eigenschaften: Keiner der Bestandteile hat endokrine Disruptionseigenschaften

Angaben über sonstige Gefahren: Keiner bekannt

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 9 von 12

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Toxizität:

Name der Substanz	Toxizität gegenüber Fischen / anderen wirbellosen Wassertieren
Isopropanol	Fisch - LC50 Pimephales promelas 9640 mg/L 96 h Wirbellose - EC50 Daphnia magna 13299 mg/L 48 h Algen - EC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L 96 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar für dieses Produkt

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Isopropanol - LogPow -0.05 Geringes Potenzial

12.4 Mobilität im Boden:

Keine Daten verfügbar für dieses Produkt

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner bekannt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keiner bekannt.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produkt

Erzeuger von Chemikalienabfällen müssen feststellen, ob eine entsorgte Chemikalie als Gefahrstoff eingestuft ist. Über ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen entsorgen. Beachten Sie alle regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

Kontaminierte Verpackung

Da geleerte Behälter Produktrückstände enthalten können, befolgen Sie die Warnhinweise auf dem Etikett, auch nachdem der Behälter geleert wurde. Leere Behälter sollten beim Lieferanten oder überall dort, wo es ein Rückgewinnungsprogramm gibt, ordnungsgemäß gekennzeichnet werden.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Internationale Transportvorschriften

14.1 UN-Nummer:


ADR/RID: UN 3175

IMDG: UN 3175

IATA: UN 3175

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR/RID: FESTSTOFFE, DIE ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN,
N.O.S.(Isopropanol)

	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 10 von 12

IMDG: FESTSTOFFE, DIE ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN,
N.O.S.(Isopropanol)

IATA: FESTSTOFFE, DIE ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTEN,
N.O.S.(Isopropanol)

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: 4.1

IMDG: 4.1

IATA: 4.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

Informationen zu begrenzten Mengen:

ADR (EU): Kann als begrenzte Menge versendet werden, wenn es in Innenbehältern von nicht mehr als 1 kg transportiert wird; in Paketen bis 30 kg Rohgewicht. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.4 des ADR.

ADR (UK): Kann als begrenzte Menge versendet werden, wenn es in Innenbehältern von nicht mehr als 1 kg transportiert wird; in Paketen bis 30 kg Rohgewicht. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.4 des ADR.

IMDG: Kann als begrenzte Menge versendet werden, wenn es in Innenbehältern von nicht mehr als 1 kg transportiert wird; in Paketen bis 30 kg Rohgewicht. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 3.4 des IMDG-Codes.

IATA: Kann als begrenzte Menge versendet werden, wenn es in Innenbehältern von nicht mehr als 0,5 kg und nicht mehr als 5 kg Gesamtnettomenge pro Paket transportiert wird. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2.7 und der entsprechenden Verpackungsanweisung. Überprüfen Sie vor dem Versand des Materials alle Zustands- und Bedienerabweichungen.

14.5 Umweltgefahren

Meeresschadstoff: Nicht erwartet

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Transport innerhalb der Räumlichkeiten des Benutzers: Transportieren Sie immer in geschlossenen Behältern, die aufrecht und sicher sind. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder einer Verschüttung zu tun ist.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine zusätzlichen Informationen

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen von:

Verordnung (EU) 2020/878 (REACH) der EU-Kommission

EU-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

<https://webrigoletto.uba.de/Rigoletto/Home/Search>

EINECS: Alle Komponenten in diesem Produkt finden Sie auf das europäische Inventar der vorhandenen chemischen Substanz

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV):

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 11 von 12

Chemisch	Identifikationsnummer	WGK (Wassergefährdungsklasse)
Isopropanol	135	WGK 1
PRODUKT		WGK 1

NWG - Nicht wassergefährdend
 WGK1 - Schwach wassergefährdend
 WGK2 - Offensichtlich wassergefährdend
 WGK3 - Stark wassergefährdend.

Stoffe, die derzeit nicht mit einer WGK-Einstufung im Bundesanzeiger veröffentlicht sind, müssen vorsorglich als stark wassergefährdend (WGK 3) eingestuft werden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der H- und P-Sätze, auf die in den Abschnitten 2 und 3 verwiesen wird.

- | | |
|----------------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H336 | Kann Schläfrigkeit oder Schwindelgefühl verursachen |
| | |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P233 | Behälter dicht geschlossen halten. |
| P235 | Bleib ruhig. |
| P240 | Behälter und Empfangsgeräte erden und verbinden. |
| P241 | Verwenden Sie explosionsgeschützte Elektro-/Lüftungs-/Beleuchtungs-/Geräte. |
| P242 | Funkenfreies Werkzeug verwenden. |
| P243 | Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen |
| 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 [oder duschen]. |
| P370+P378 | Bei Brand: Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum oder CO ₂ zum Löschen verwenden. |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Bleib ruhig. |
| P501 | Inhalt/Behälter gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen |

Schulungshinweise: Bevor Sie das Produkt verwenden / handhaben, müssen Sie das vorliegende SDB sorgfältig lesen.

Abkürzungen und Akronyme:

- | | |
|---------|---|
| ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäer) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society) |
| CLP: | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| DNEL: | Abgeleiteter Nicht-Effektpegel |
| EC50: | Halbmaximale effektive Konzentration |
| EINECS: | Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen |
| EU: | Europäische Union |
| GHS: | Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien |
| IATA: | Internationale Flug-Transport-Vereinigung |
| IBC: | Internationaler Bulk-Code |

Berkshire	SICHERHEITSDATENBLATT	
SatPax® 5-9% IPA/ 91-95% DI H₂O	29. Oktober 2022	Seite 12 von 12

IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IOELV:	Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen
LC50:	Tödliche Konzentration, 50 Prozent
LD50:	Tödliche Dosis, 50 Prozent
MARPOL:	Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
OEL:	Berufliche Expositionsstufe
PBT:	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC:	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH:	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien
SCBA:	In sich geschlossenes Atemgerät
SCL:	Spezifische Konzentrationsgrenzen
UN:	Vereinte Nationen
VPvB:	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
WEL:	Arbeitsplatzgrenzwert

Dokumentenverlauf

Ausgabedatum: 29. Oktober 2022

Versionsnr. 1

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Es wird davon ausgegangen, dass die hierin enthaltenen Produktinformationen zum Datum des Sicherheitsdatenblatts korrekt sind, und werden ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung hinsichtlich der Ergebnisse der Verwendung dieser Informationen oder des Produkts, auf das sie sich beziehen, bereitgestellt. Der Empfänger übernimmt die gesamte Verantwortung für die Verwendung dieser Informationen und die Verwendung (allein oder in Kombination mit einem anderen Produkt), die Lagerung oder Entsorgung des Produkts, einschließlich aller daraus resultierenden Personen- oder Sachschäden.