

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform	: Stoff
Handelsname	: ISOPROPYLALCOHOL
Chemische Bezeichnung	: IPA, ips, Sec propyl Alcohol, cafsol 2, Everblend 15, AL11, 2 Propanol
INDEX-Nr.	: 603-117-00-0
EG Nr	: 200-661-7
CAS-Nr.	: 67-63-0
REACH-Registrierungsnr.	: 01-2119457558-25
Produktgruppe	: Grundstof

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Kategorie Hauptverwendung	: Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute
Funktions-oder Verwendungskategorie	: Hilfsmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Information vorhanden

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162
D-24941 Flensburg
Tel.: +49 (0)461 5808-0
Fax: +49 (0)461 5808 1101
E-mail: stuttgart@meesenburg.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +49 (0)89-19240 (24 h) (Deutsch und Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

F; R11
Xi; R36
R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen und schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Wirkt narkotisch in hoher Konzentration.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

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

Sicherheitshinweise (CLP) :

P210 - Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen und Beleuchtung immer verwenden
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P303+P361+P353 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P304+P340 - BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P370+P378 - Bei Brand: Löschpulver oder Sand zum Löschen verwenden
P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P501 - Inhalt/Behälter einer Verbrennungsanlage für Industrieabfälle zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Stoßtype : Mono-constituent

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG
ISOPROPYL ALCOHOL 100% (Voornaamste constituent)	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG Nr) 200-661-7 (INDEX-Nr.) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25	100	F; R11 Xi; R36 R67
Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
ISOPROPYL ALCOHOL 100% (Voornaamste constituent)	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG Nr) 200-661-7 (INDEX-Nr.) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25	100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemein : Je nach dem Zustand: zum Arzt/Krankenhaus. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichung über den Mund.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Betroffenen an die frische Luft bringen, an einem ruhigen Ort in Halblage bringen, künstlich beatmen und wenn nötig dringend einen Arzt rufen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Kleidung vor dem Spülen entfernen. Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen oder abwaschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser spülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Frühestmöglich nach Einnahme: viel Wasser trinken lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Schwindel. Rausch.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen vorhanden

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Alkoholbeständiger Schaum. Kohlendioxid (CO₂), Trockenpulver, Wasserdampf.
Ungeeignete Löschmittel : Wasser (SCHARFER Strahl) kein wirksames Löschmittel.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr : Brennbar.
Reaktivität : Bei Brand (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen : Tanks/Gefäße kühlen/in Sicherheit bringen.
 Sonstige Angaben : Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemein zu treffende Maßnahmen : Fernhalten von: Zündquellen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Information vorhanden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung : Freigewordenen Stoff eindämmen. Flüssigkeit mit nichtbrennbarem Material absorbieren z.B.: trockenem Sand/Vermikulit/trockener Erde Kieselgur, Kalksteinpulver.
 Reinigungsverfahren : Bei kleinen Verschüttungen mit Übermaß Wasser spülen.
 Sonstige Angaben : Leck dichten, Zufuhr schließen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Information vorhanden

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zugesetzte Gefahren bei Verarbeitung : Nebelbildung vermeiden.
 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Dämpfe und Spritznebel nicht einatmen. Feinverteilt: von Zündquellen/Funken fernhalten.
 Hygienemaßnahmen : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Verpackung gut geschlossen halten wenn das Produkt nicht benutzt wird.
 Unverträgliche Produkte : Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Stoffen fernhalten.
 Lager : Einrichtungen: dusche, Augenbad. Mit automatischer Feuerlöschanlage ausgestattet. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 Besondere Vorschriften für die Verpackung : BESONDERE ANFORDERUNGEN: verschließbar. korrekt gekennzeichnet.
 Verpackungsmaterialien : Rostfreier Stahl. Kupfer. Bronze. Polypropylen. Polyethylen. PVC.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Information vorhanden

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)		
Belgien	Grenzwert (mg/m ³)	500 mg/m ³ 2011
Belgien	Grenzwert (ppm)	200 ppm 2011
Belgien	Kurzzeitwert (mg/m ³)	1000 mg/m ³ 2011
Belgien	Kurzzeitwert (ppm)	400 ppm 2011
Die Niederlande	MAC TGG 8H (mg/m ³)	650 mg/m ³ 1997
Die Niederlande	MAC TGG 8H (ppm)	250 ppm 1997

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)	
arbeiter	
Akut - systemische Wirkung, Einatmen	500 mg/m ³
Akut - lokale Wirkung, Einatmen	89 mg/m ³
Langfristige - lokale Wirkung, dermal	d 888 mg/kg bw/ dag
wasser	
PNEC aqua (Süßwasser)	140.9 mg/l
PNEC aqua (Meerwasser)	140.9 mg/l
STP	
PNEC Kläranlage	2251 mg/l

DNEL : 500 mg/m³
 PNEC : 140.9 mg/l Zoet water

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.
 Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Schutzbrille. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.



- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 Augenschutz : Dichtschließende Schutzbrille.
 Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
 Atemschutz : Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmaske mit Filtertyp A.
 Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aggregatzustand : Flüssig
 Erscheinungsbild : Flüssigkeit.
 Farbe : Keine Daten verfügbar
 Geruch : Alkoholischer Geruch.
 Geruchsschwelle : 30 ppm
 pH : Keine Daten verfügbar
 pH Lösung : neutral
 Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : 1.5 - 2.9
 Schmelzpunkt : - 89 °C
 Stock(Gefrier)punkt : -89 °C Keine Daten vorhanden
 Siedepunkt : 82 83 °C
 Flammpunkt : 12 °C
 Selbstentzündungstemperatur : > 350 °C
 Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
 Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
 Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
 Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
 Relative Dichte : 2.1
 Relative Dichte gesättigten Dampf/Luftgemisches : 1.05
 Löslichkeit : Wasser: vollkommen löslich
 Ethanol: Löslich
 Ether: Löslich
 Log Pow : 0.05
 Log Kow : Keine Daten verfügbar
 Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
 Viskosität, dynamisch : 2.5 Pa.s
 Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
 Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
 Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

- Mindestzündenergie : 0.65 mJ
 VOC-Gehalt : 100 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei Brand (Kohlenmonoxid - Kohlendioxid).

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Information vorhanden

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Alle mögliche Zündquelle (Offenes Feuer, rauchen, ...) sind auszuschliessen. hohe temperatur.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Information vorhanden

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wenn das Produkt hohe Temperaturen ausgesetzt wird kann das Produkt gefaehrliche Reaktionen, wie Kohlenmonoxid, Dioxid, Rauch, Stickoxide hervorrufen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Nicht klassifiziert
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht klassifiziert
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht klassifiziert
Keimzellmutagenität	: Nicht klassifiziert
Karzinogenität	: Nicht klassifiziert
Reproduktionstoxizität	: Nicht klassifiziert
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht klassifiziert
Aspirationsgefahr	: Nicht klassifiziert

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

LC50 Fische 1	9640 mg/l
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Information vorhanden

12.3. Bioakkumulationspotenzial

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

Log Pow	0.05
---------	------

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Information vorhanden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Information vorhanden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Keine weiteren Information vorhanden

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. : 1219

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)
 Transport-Dokumentbeschreibung : UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL), 3, II, (D/E)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse (UN) : 3

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

Gefahrzettel (UN) : 3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (UN) : II

14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine weiteren Information vorhanden.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

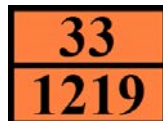
14.6.1. Landtransport

Vorkommen beim transport (ADR-RID) : eine Flüssigkeit anzusehen

Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 33

Klassifizierungscode (UN) : F1

Orangefarbene Tafeln :



601

Beförderungskategorie (ADR) : 2

Tunnelbeschränkungscode : D/E

Begrenzte Mengen (ADR) : 1L

Freigestellte Mengen (ADR) : E2

EAC-Code : •2YE

14.6.2. Seeschifftransport

EmS-Nr. (1) : F-E, S-D

14.6.3. Lufttransport

Keine weiteren Information vorhanden

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Schepstype : Typ 3

Verontreinigende categorie : Z

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Kein anhang XVII einschränkungen

VOC-Gehalt : 100%

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Information vorhanden

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Stoff oder die mischung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Sicherheitshinweise (CLP).

Sonstige Angaben : Dieser Text ist sorgfältig erstellt worden, wir können jedoch keinerlei Verantwortung über die Konsequenzen des Gebrauchs dieser Sicherheitsdatenblätter übernehmen.

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze::

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
R11	Leichtentzündlich.

blaugelb Cleaner IPA 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 453/2010

R36	Reizt die Augen.
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
F	Leichtentzündlich
Xi	Reizend

SDS EU (REACH bijlage II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.