

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 1 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens**

### **1.1 Produktbezeichnung:**

Produktname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | Weiß  
Produktform: Gemisch  
Produkttyp: Lösungsmittel  
UFI-Code: 8WPV-H0JG-800G-CM31

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

Identifizierte Verwendung(en): Reinigungsmittel, Technische Anwendungen.  
Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird: Gegenwärtig sind keine empfohlenen Nutzungen bekannt.

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts:**

Hersteller : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
Belgien  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-Mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefonnummer für Notfälle:**

Für Belgien: Rufen Sie das **Anti-Poison-Zentrum (070 245 245 - kostenlos)** an, falls nicht verfügbar: **02 264 96 30** (normaler Tarif) oder Ihren Arzt. Rufen Sie in lebensbedrohlichen Situationen immer die europäische Notrufnummer **112** an.

Für Deutschland: Nur für professionelle Retter im Katastrophenfall.  
**Giftnotruf:** (Baden-Württemberg 0761 19240) (Bayern 089 19240) (Berlin, Brandenburg 030 19240) (Bremen, Hamburg, Schleswig-Holstein, Niedersachsen 0551 19240) (Hessen, Rheinland-Pfalz 06131 19240) (Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen 0361 730730) (Nordrhein-Westfalen 0228 19240) (Saarland 06841 19240)

## **ABSCHNITT 2: Identifizierung von Gefährdungen**

### **2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs:**

#### **Einstufung gemäß der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008 und ihrer Änderungen.**

Das Produkt ist nach den geltenden Rechtsvorschriften eingestuft.

#### **Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung.**

Entzündbare flüssige Stoffe - Kategorie 2 - Gefahr (Flam. Liq. 2; H225)

Augenreizung - Kategorie 2 - Warnung (Eye Irrit. 2; H319)

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze in Abschnitt 16.

#### **Wichtigste unerwünschte Wirkungen:**

##### **Die menschliche Gesundheit:**

Für toxikologische Informationen siehe Abschnitt 11.

##### **Physikalische und chemische Gefahren:**

Siehe Abschnitt 9/10 für physikalisch-chemische Informationen.

##### **Mögliche Umweltauswirkungen:**

Siehe Abschnitt 12 für Umweltinformationen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente:**

#### **Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
 Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
 Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 2 von 18  
 Druckdatum: 7-4-2023



**Gefährdungspiktogramme:**

**Signalwort**

Gefahr.

**Gefährliche Inhaltsstoffe müssen auf dem Etikett angegeben werden:**

- Ethanol

**Gefahrenhinweise:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Vorsichtsmaßnahmen**

**Prävention:**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 In dicht verschlossenem Behälter aufbewahren.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**Aktion:**

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen.

P337 + P313 Bei andauernder Augenreizung: Arzt aufsuchen.

P370 + P378 Im Brandfall: mit trockenem Sand oder alkoholbeständigem Schaum löschen.

**Anweisungen für die Entsorgung:**

P501 Inhalt und/oder Verpackung in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefährdungen:

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher gelten können.

**Ökologische Informationen:**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben.

**Toxikologische Informationen:**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen**

3.2 Gemische:

Chemische Bezeichnung	Cas nein. EG-Nr. Index-Nr. Erreichen Registrierungsnummer	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/008)	Konzentration (%)
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Augenreizung. 2; H319  Spezifische Konzentrationsgrenzen Augenreizung. 2; H319 >= 50 %	> 90 - <= 100
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Augenreizung. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 3 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Der vollständige Wortlaut der H-Sätze, auf die in diesem Abschnitt Bezug genommen wird, ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Exposition entfernen, ablegen.

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

#### **Durch Inhalation:**

An die frische Luft bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand ist eine künstliche Beatmung durchzuführen.

Wenn er bewusstlos ist, legen Sie ihn auf die Seite.

Nach erheblicher Exposition einen Arzt aufsuchen.

#### **Bei Berührung mit der Haut:**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei anhaltender Hautreizung ist ein Arzt aufzusuchen.

#### **Bei Berührung mit den Augen:**

Sofort mit reichlich Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, mindestens 5 Minuten lang.

Suchen Sie sofort einen Augenarzt auf.

Suchen Sie nach Möglichkeit eine Augenklinik auf.

#### **Bei Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und dann viel Wasser trinken.

Lassen Sie eine bewusstlose Person niemals trinken (oder essen).

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Auf dem Rücken liegende und erbrechende Personen in eine stabile Seitenlage bringen.

Rufen Sie sofort einen Arzt.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen:**

#### **Die Symptome:**

Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann Symptome wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

Ausführlichere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome finden Sie in Abschnitt 11.

#### **Auswirkungen:**

Ausführlichere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome finden Sie in Abschnitt 11.

### **4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung:**

#### **Behandlung:**

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Feuerlöschmittel:**

#### **Geeignete Feuerlöschmittel:**

Verwenden Sie Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trocknungspulver oder Kohlendioxid.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Starker Wasserstrahl.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

#### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**

Die Dämpfe können unsichtbar sein, schwerer als Luft und sich über den Boden verteilen.

Die Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

Feuerrückstoß über eine beträchtliche Entfernung möglich.

Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf Wasser.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Hinweise für Feuerwehrleute:**

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 4 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

## **Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**

Tragen Sie im Falle eines Brandes eine Druckluftmaske.

Tragen Sie persönliche Schutzkleidung.

## **Weitere Hinweise:**

Kühlen Sie geschlossene Behälter in der Nähe des Feuers mit Sprühwasser.

Druckanstieg bei Erwärmung - Gefahr der Rissbildung.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Es sollte nicht in die Kanalisation abfließen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung des Stoffes oder Gemisches**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen:**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Halten Sie ungeschützte Personen fern.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen.

### **6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**

#### **Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt:**

Nicht in Oberflächenwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

Ein Eindringen in den Boden ist zu vermeiden.

### **6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

Methoden und Materialien für die Eindämmung und Reinigung:

Verschüttetes Material eindämmen und mit nicht brennbarem Absorptionsmittel (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften in einen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen für Notfälle.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Siehe Abschnitt 13 für Informationen über die Abfallbehandlung.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:**

### **7.1 Vorsichtsmaßnahmen zum sicheren Umgang mit dem Stoff oder Gemisch**

#### **Hinweise zur sicheren Handhabung:**

In fest verschlossenem Behälter aufbewahren.

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden.

Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen. Für Notfälle sollten Augenduschen in der Nähe zur Verfügung stehen.

#### **Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Rauchen, Essen und Trinken am Arbeitsplatz verboten.

Waschen Sie sich vor jeder Arbeitspause und am Ende des Arbeitstages die Hände.

Entfernen Sie alle verschmutzten Kleidungsstücke sofort.

### **7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich Unverträglichkeiten:**

#### **Anforderungen an Lagerflächen und Behälter:**

Im Originalbehälter aufbewahren.

In einem Raum mit lösungsmittelbeständigem Boden lagern.

#### **Hinweise zum Schutz vor Feuer und Explosion:**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Die Dämpfe können unsichtbar sein, schwerer als Luft und sich über den Boden verteilen.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
 Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
 Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 5 von 18  
 Druckdatum: 7-4-2023

Die Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.  
 Treffen Sie Maßnahmen, um die Entstehung elektrostatischer Aufladung zu verhindern.  
 Nur in einem Bereich verwenden, der mit explosionsgeschützten Geräten ausgestattet ist.

**Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**

Dicht verschlossen an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren.  
 Setzen Sie es nicht dem direkten Sonnenlicht aus.  
 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**Hinweise zur gemischten Lagerung:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  
 Nicht zusammen mit oxidierenden und selbstentzündlichen Produkten lagern.  
 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**7.3 Spezifische Endverwendung:**

Keine Daten verfügbar.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzmaßnahmen**

**8.1 Kontrollparameter:**

<b>Bestandteil: Ethanol   CAS-Nr. 64-17-5</b>	
<b>Abgeleitete Nicht-Effekt-Dosen (DNEL) / abgeleitete minimale Wirkung (DMEL)</b>	
DNEL - Arbeitnehmer, langfristig - systemische Effekte, Einatmen	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbeitnehmer, Akut - lokale Effekte, Einatmen	1900 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Arbeitnehmer, langfristig - systemische Effekte, Hautkontakt	343 mg/kg Körpergewicht/Tag
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Effekte, Einatmen	114 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Verbraucher, Akut - lokale Effekte, Einatmen	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	206 mg/kg Körpergewicht/Tag
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Effekte, Verschlucken	87 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>	
Süßwasser	0,96 mg/l
Meerwasser	0,79 mg/l
Intermittierende Freisetzungen	2,75 mg/l
Kläranlage	580 mg/l
Ablagerung von Süßwasser	3,6 mg/kg Trockengewicht
Meeresablagerungen	2,9 mg/kg Trockengewicht
Unten	0,63 mg/kg Trockengewicht
Sekundäre Vergiftung	380 mg/kg Lebensmittel
<b>Andere Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Belgien. OEL, Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA): 1.000 ppm, 1.907 mg/m <sup>3</sup>	
Niederlande. OEL (verbindlich), Indikation Haut: Bei Kontakt kann der Stoff über die Haut aufgenommen werden	
Niederlande. OEL (verbindlich), Kurzzeitgrenzwert (STEL): 1.900 mg/m <sup>3</sup> , (15 Minuten) Abschnitt B: Liste der krebserregenden Stoffe	
Niederlande. OEL (verbindlich), Zeitgewichteter Durchschnitt (TGG): 260 mg/m <sup>3</sup> Abschnitt B: Liste der krebserregenden Stoffe	
<b>Bestandteil: Propan-2-ol   CAS-Nr. 67-63-0</b>	
<b>Abgeleitete Nicht-Effekt-Dosen (DNEL) / abgeleitete minimale Wirkung (DMEL)</b>	
DNEL - Arbeitnehmer, langfristig - systemische Effekte, Hautkontakt	888 mg/kg Körpergewicht/Tag
DNEL - Arbeitnehmer, langfristig - systemische Effekte, Einatmen	500 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	319 mg/kg Körpergewicht/Tag
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	89 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Verbraucher, langfristig - systemische Effekte, Verschlucken	26 mg/kg Körpergewicht/Tag
<b>Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>	
Süßwasser	140,9 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Intermittierende Freisetzungen	140,9 mg/l
Kläranlage	2251 mg/l

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
 Version 2.0                      Änderungsdatum: 03-03-2023  
 Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 6 von 18  
 Druckdatum: 7-4-2023

Sediment	552 mg/kg Trockengewicht
Unten	28 mg/kg
Sekundäre Vergiftung	160 mg/kg des Lebensmittels
<b>Andere Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz</b>	
Belgien. OEL, Zeitlich gewichteter Durchschnitt (TWA): 200 ppm, 500 mg/m <sup>3</sup>	
Belgien. OEL, Kurzzeitexpositionsgrenzwert (STEL) 400 ppm, 1.000 mg/m <sup>3</sup> , (15 Minuten)	

## 8.2 Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition:

### Geeignete technische Maßnahmen:

Siehe Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8.

### Persönliche Schutzausrüstung:

#### Schutz der Atemwege:

Bei unzureichender Belüftung ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Bei Aerosol- oder Nebelbildung ist ein geeigneter Atemschutz zu verwenden.

Atemschutz gemäß EN 141.

Filtertyp A für organische Gase und Dämpfe.

Filtertyp: A, braun

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe nach EN 374.

Beachten Sie die vom Handschuhlieferanten angegebenen Vorschriften zur Durchlässigkeit und Einwirkzeit.

Berücksichtigen Sie auch die spezifischen örtlichen Einsatzbedingungen wie Schnittgefahr, Abnutzung und Berührungszeit.

Schutzhandschuhe sollten nach dem Tragen ersetzt werden.

#### Material:

Butylkautschuk

#### Durchbruchzeit:

> 480 min

#### Dicke des Handschuhs:

0,7 mm

#### Augenschutz:

Staubschutzbrille.

#### Schutz der Haut und des Körpers:

Lösemittelbeständige Schutzkleidung.

#### Management der Umweltposition:

Nicht in Oberflächenwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

Ein Eindringen in den Boden ist zu vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	Keine Daten verfügbar
Physikalischer Zustand:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	alkoholisch
Geruchsschwellenwert:	Keine Daten verfügbar
Schmelz-/Gefrierpunkt:	-95°C
Siedepunkt/Siedebereich:	etwa 80°C
Entflammbarkeit:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entflammbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entflammbarkeitsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	etwa 16°C

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 03-03-2023

Seite 7 von 18

Druckdatum: 7-4-2023

Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar  
Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar  
Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT): Keine Daten verfügbar  
pH-Wert: um 7  
Konzentration: 100 %.

## Viskosität

Viskosität, dynamisch: Keine Daten verfügbar  
Viskosität, kinematisch: Keine Daten verfügbar  
Verfallszeit: Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit in Wasser: Keine Daten verfügbar  
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: Keine Daten verfügbar  
Zersetzungsgeschwindigkeit: Keine Daten verfügbar  
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser: Keine Daten verfügbar  
Dispersionsstabilität: Keine Daten verfügbar  
Dampfdruck: etwa 57,26 hPa  
Relative Dichte: Keine Daten verfügbar  
Dichte: etwa 0,8 g/cm<sup>3</sup>  
Spezifisches Schüttgewicht: Keine Daten verfügbar  
Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar  
Partikeleigenschaften: Keine Daten verfügbar

## 9.2 Sonstige Informationen

Keine Daten verfügbar.

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Beständigkeit:

Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:

Exotherme Reaktion.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Chemisch interagierende Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Im Brandfall: Kohlenoxide.

## **ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie**

### 11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen:

#### **Akute Toxizität**

##### Mündlich

Schätzungen der akuten Toxizität:

> 2000 mg/kg ) (Berechnungsmethode)

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Einatmen

Schätzungen der akuten Toxizität:

> 20 mg/l (4 h; Dämpfe) (Berechnungsmethode)

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Haut

Schätzungen der akuten Toxizität:

> 2000 mg/kg ) (Berechnungsmethode)

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 8 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

## **Irritation**

### Haut

Ergebnis: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Augen

Ergebnis : (Verursacht schwere Augenreizungen. )

## **Sensibilisierung**

Ergebnis: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **CMR-Wirkungen**

### **CMR-Eigenschaften**

#### Karzinogenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Mutagenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Teratogenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität:

Keine Daten verfügbar

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität**

### **Einzelbelichtung**

Anmerkungen: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Wiederholte Exposition**

Anmerkungen: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Andere toxische Eigenschaften**

### **Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar.

### **Aspirationsgefahr**

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5**

### **Akute Toxizität**

#### Mündlich

LD50 : 10470 mg/kg (Ratte, männlich und weiblich) (Leitlinientest OECD 401)

#### Einatmen

LC50 : 51 mg/l (Ratte; 4 h; Dämpfe) (Leitlinientest OECD 403)

#### Haut

LD50 : > 2000 mg/kg (Kaninchen) (Leitlinientest OECD 402)

## **Irritation**

### Haut

Ergebnis : Keine Hautreizung (Kaninchen) (Leitlinientest OECD 404)

### Augen

Ergebnis : Verursacht schwere Augenreizung. (Kaninchen) (Leitfadenprüfung OECD 405)

## **Sensibilisierung**

Ergebnis : nicht überempfindlich (Meerschweinchen) (Maximalisierungstest)

nicht sensibilisierend (Maus) (Leitlinientest OECD 429)

nicht sensibilisierend (Einatmen; Ratte)

## **CMR-Wirkungen**

### Karzinogenität

NOAEL: > 4.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
(Maus, weiblich)(Zielorgane: Leber)(Oral; 105 Wochen;

Häufigkeit der Behandlung: 5 Tage/Woche)

NOAEL: > 4.250 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Maus, männlich)(Zielorgane: Leber)(Oral; 105 Wochen;

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 9 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Häufigkeit der Behandlung: 5 Tage/Woche)(OPPTS 870.4200)

NOAEL: > 3.000 mg/kg Körpergewicht/Tag  
(Ratte)(Leitfadenprüfung OECD 451)

## **CMR-Eigenschaften**

### Karzinogenität:

Tierversuche haben keine krebserregende Wirkung gezeigt.

### Mutagenität:

In vitro-Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.

In-vivo-Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.

### Teratogenität:

Es wird nicht als teratogen angesehen.

### Reproduktionstoxizität:

Es gilt nicht als fortpflanzungsgefährdend.

## **Genotoxizität in vitro**

Ergebnis: negativ (Ames-Test; Salmonella typhimurium) (Leitlinientest OECD 471)

negativ (Maus-Lymphomzellen) (Leitlinientest OECD 476)

Es wurden sowohl positive als auch negative Ergebnisse erzielt.

(Rückmutationstest mit Bakterien; Escherichia coli) (Keine Richtlinie befolgt)

## **Genotoxizität in vivo**

Ergebnis: Es wurden sowohl positive als auch negative Ergebnisse erzielt.

(Dominant-Letale-Analyse; Maus, männlich) (Oral; 5 Tage) (Leitlinientest OECD 478)

Negativ (In-vivo-Test auf Chromosomenanomalien;

Hamster, männlich und weiblich) (oral; ) (Leitlinientest OECD 475)

negativ (In-vivo-Mikronukleustest; Maus) (Leitlinientest OECD 475)

## **Teratogenität**

LOAEL-Entwicklung:

8.200 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Ratte, Sprague-Dawley)(6 Wochen) (Kein Leitfaden befolgt)Verminderte Bildung von Skelettknochen.

NOAEL-Entwicklung:

5.200 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Ratte, Sprague-Dawley)(6 Wochen) (Kein Leitfaden befolgt)

NOAEL Mütterlicherseits:

>= 20.000 ppm

NOAEL Teratog..:

16.000 ppm

(Ratte, Sprague-Dawley)(Inhalation; 10.000, 16.000, 20.000 ppm; 7 Stunden/Tag)(Leitlinientest OECD 414)

Reduzierte Nahrungsaufnahme des Muttertiers.

## **Reproduktionstoxizität**

NOAEL Elternteil:

21,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Maus, männlich und weiblich)(Leitfadenprüfung OECD 416)

Keine negativen Auswirkungen.

NOAEL F1:

13,8 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Maus, männlich und weiblich)(Leitfadenprüfung OECD 416)

Verringerung der Beweglichkeit der Spermien.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität**

### Einzelbelichtung

Anmerkungen:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisches Zielorgan bei einmaliger Exposition eingestuft.

### Wiederholte Exposition

Anmerkungen:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 10 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisches Zielorgan bei wiederholter Exposition eingestuft.

## **Andere toxische Eigenschaften**

### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

NOAEL: 1730 mg/kg Körpergewicht/Tag  
(Ratte, weiblich)(Oral; 90 Tage) (Leitlinientest OECD 408),

Zielorgane: Leber

NOAEL: > 20 mg/l

(Ratte, männlich)(Inhalation; 21 Tage) (Leitlinientest OECD 403)

### **Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung für Toxizität durch Aspiration...,

### **Weitere Informationen**

#### Andere relevante toxikologische Informationen:

Die Exposition gegenüber Ethanol Dämpfen kann zu Augen- und Nasenreizungen, Schläfrigkeit und Kopfschmerzen führen.

Weitere Symptome können Schläfrigkeit, Übelkeit, geistige Unruhe oder Depression, Erbrechen, Gesichtsröte und Koma sein.

Es kann Reizungen der Atemwege, Augenverspannungen, Ataxie, Schläfrigkeit, Narkose, Wahrnehmungsstörungen und Verwirrtheit verursachen.

Es kann auch zu verminderter Hemmschwelle, Schwindel, flacher Atmung, Bewusstlosigkeit und Tod führen.

Zu den chronischen Symptomen einer Ingestion und/oder Dampfexposition können Gewichtsverlust, Leberzirrhose, Gastroenteritis, Anorexie, Durchfall, Polyneuritis mit Schmerzen, motorischen und sensorischen Ausfällen in den Gliedmaßen, Optikusatrophie und Verlust oder Beeinträchtigung anderer Fähigkeiten, Unruhe gehören akute und chronische Gastritis, Malabsorptionssyndrom, akute und chronische Pankreatitis, Anämie aufgrund akuter oder chronischer Blutmyopathie, alkoholische Kardiomyopathie, Laktatazidose, Hypomagnesiämie, Hypourmie, Hyperlipidämie, Lungenaspiration und Infektionen der Atemwege.

Eine chronische Exposition kann auch zu schweren neurologischen und psychologischen Störungen führen (z. B. Hirnschäden, Gedächtnisverlust, Schlafstörungen und Psychosen).

Weitere Symptome sind Schleimhautreizungen, Depressionen des Zentralnervensystems, Schwindel, Gelbsucht, Oberbauchschmerzen auf der rechten Seite und Schwindelgefühl beim Gehen.

Es kann Leber-, Nieren- und Herzschäden verursachen.

Die Pupillen sind manchmal stark geweitet und lichtscheu.

Die Flüssigkeit kann die Haut entfetten und eine Dermatitis hervorrufen, die durch Austrocknen und Reißen gekennzeichnet ist.

Selten führt es zu vorübergehender Erblindung. Die Einnahme dieser Verbindung kann die Wirkung von Cumarin, Antikoagulanzen, Antihistaminika, Hypnotika, Sedativa, Tranquilizern, Insulin, Monoaminoxidase-Hemmern und Antidepressiva verstärken.

Kann fortpflanzungsgefährdende und teratogene Wirkungen haben.

#### Erfahrung in der Exposition von Menschen:

Wiederholte und anhaltende Exposition gegenüber Lösungsmitteln kann zu Schädigungen des Gehirns und des Nervensystems führen.

## **Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0**

### **Akute Toxizität**

#### Mündlich

LD50 : 5840 mg/kg (Ratte) (Leitlinientest OECD 401)

#### Einatmen

LC50 : > 25 mg/l (Ratte; 6 h; Dämpfe) (Leitlinientest OECD 403)

#### Haut

LD50 : 13900 mg/kg (Kaninchen) (Leitlinientest OECD 402)

### **Irritation**

#### Haut

Ergebnis: Keine Hautreizung (Leitlinientest OECD 404)

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 11 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Entfettet die Haut, die infolgedessen trocken und rau werden kann.  
Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.

#### Augen

Ergebnis: Augenreizung (Leitlinientest OECD 405)  
Spritzer in die Augen können starke Schmerzen verursachen.  
Dämpfe sind reizend.

#### **Sensibilisierung**

Ergebnis : nicht sensibilisierend (Bühler-Test; Haut; Meerschweinchen) (Leitlinientest OECD 406)

#### **CMR-Wirkungen**

##### Karzinogenität

NOEL : 5.000 ppm

(negativ, Maus, männlich und weiblich) (Inhalation; 0, 500, 2500, 5000 ppm; 78 Wochen; Häufigkeit der  
Behandlung: 5 Tage/Woche)(Leitlinientest OECD 451)

##### **CMR-Eigenschaften**

##### Karzinogenität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Mutagenität:

In vitro-Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.  
In-vivo-Tests zeigten keine mutagenen Wirkungen.

##### Teratogenität:

Keine Auswirkungen auf oder durch die Laktation.

##### Reproduktionstoxizität:

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### **Genotoxizität in vitro**

Ergebnis: negativ (bakterieller Rückmutationstest; Salmonella typhimurium; mit und ohne  
Stoffwechselaktivierung) (Leitlinientest OECD 471)

negativ (In-vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen; CHO (Chinese Hamster Ovary)-Zellen; mit und ohne  
Stoffwechselaktivierung) (Leitlinientest OECD 476)

##### **Genotoxizität in vivo**

Ergebnis: negativ (In vivo Mikronukleustest; Maus, männlich und weiblich) (intraperitoneal; ) (Leitlinientest  
OECD 474)

##### Teratogenität

NOAEL Mütterlicherseits:

400 mg/kg Körpergewicht/Tag

NOAEL-Entwicklung:

400 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Ratte, Sprague-Dawley)(Oral)(Leitlinientest OECD 414) Keine Nebenwirkungen.

##### **Reproduktionstoxizität**

NOAEL Elternteil:

853 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Reproduktionstoxizitätsstudie über eine Generation; Ratte, Wistar, männlich und weiblich)(Oral)(Leitlinientest  
OECD 415) Keine nachteiligen Auswirkungen.

NOAEL Elternteil:

500 mg/kg Körpergewicht/Tag

(Zwei-Generationen-Studie zur Reproduktionstoxizität; Ratte, Sprague-Dawley, männlich und  
weiblich)(Oral)(Leitlinientest OECD 416) Keine nachteiligen Auswirkungen.

##### **Spezifische Zielorgan-Toxizität**

##### Einzelbelichtung

Einatmen:

Zielorgane: Zentrales Nervensystem. Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

##### Wiederholte Exposition

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 03-03-2023

Seite 12 von 18

Druckdatum: 7-4-2023

Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Bemerkungen: Wiederholte Studien zur oralen und inhalativen Exposition haben Wirkungen auf Zielorgane bei männlichen Ratten (Nieren) und Zielorgane bei männlichen und weiblichen Mäusen (Schilddrüse) durch Wirkmechanismen gezeigt, die für den Menschen nicht relevant sind.

## **Andere toxische Eigenschaften**

### Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr beim Verschlucken - kann in die Lunge gelangen und diese schädigen.

Die Aspiration kann ein Lungenödem und eine Lungenentzündung verursachen.

Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt...

### 11.2. Informationen über andere Gefährdungen

## **Daten für das Produkt**

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bewertung: Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie endokrine Eigenschaften gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr haben.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

### **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Bewertung : Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

## **ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen**

### 12.1 Toxizität:

Daten für das Produkt

#### **Akute Toxizität**

(Akut) Kurzfristige Wassergefährdung

Ergebnis: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Chronische Toxizität**

(Chronisch) Langfristige Gefährdung von Gewässern

Ergebnis: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten; Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

#### **Akute Toxizität**

##### **Fisch**

LC50 : 15.300 mg/l (Pimephales promelas (Amerikanischer Dickkopf); 96 h) (Durchflusstest; US-EPA)

LC50 11.200 mg/l (Salmo gairdneri; 24 h) (Durchflusstest; US-EPA)

LC50 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h) (Leitlinientest OECD 203)

##### **Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere**

EC50 : 858 mg/l (Artemia salina; 24 h) (OECD-Prüfrichtlinie 202) Meerwasser

EC50 12.340 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh); 48 h) (ASTM E 729-80) Süßwasser

LC50 5,012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh); 48 h) (statischer Test; ASTM E 729-80) Süßwasser

##### **Algen**

EC50 : 275 mg/l (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge); 72 h) (statischer Test; Endpunkt: Wachstumsrate; OECD-Prüfrichtlinie 201) Süßwasser

EC10 11,5 mg/l (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge); 72 h) (statischer Test; OECD-Prüfrichtlinie 201)

##### **Bakterien**

EC50 : 5800 mg/l (Paramecium caudatum; 4 h) (statischer Test; kein Richtwert eingehalten)

##### **Chronische Toxizität**

##### **Fisch**

NOEC : 245 mg/l (30 d) (QSAR)

##### **wirbellose Wassertiere**

NOEC 9,6 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh); 10 d) (semistatischer Test; Endpunkt: Fortpflanzung; kein Leitfaden befolgt)

NOEC 79 mg/l (Palaemonetes pugio; 12 d) (statischer Test)

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 13 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

## **Akute Toxizität**

### **Fisch**

LC50 : 9.640 mg/l (Pimephales promelas, Sterblichkeit; 96 h) (Durchflusstest; Leitlinientest OECD 203)

### **Toxizität für Daphnien und andere wirbellose Wassertiere**

LC50 : 9,714 mg/l (Daphnia magna, Sterblichkeitsrate; 24 h) (statischer Test; OECD Test Guideline 202)

### **Algen**

EC50 : > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus; 72 h)

LOEC 1000 mg/l (Algen; 8 d)

### **Bakterien**

EC50 : > 100 mg/l (Bakterien) keine schädliche Wirkung

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Daten für das Produkt

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

##### Persistenz

Ergebnis: Das Produkt ist unlöslich und schwimmt auf Wasser.

Das Produkt verdunstet leicht auf der Wasseroberfläche.

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

##### Persistenz

Ergebnis: (bezogen auf: Wasser) nicht signifikante Hydrolyse

##### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: 97 % (aerob; Belebtschlamm; bezogen auf: CO<sub>2</sub>-Bildung (% des theoretischen Wertes);

Expositionszeit: 28 d) (OECD-Prüfrichtlinie 301 B)

Leicht biologisch abbaubar.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

#### **Persistenz und Abbaubarkeit**

##### Persistenz

Ergebnis: Die durch die Hydrolyse erwartete Umwandlung ist nicht signifikant.

Umwandlung aufgrund von Photolyse Erwartung nicht signifikant.

##### Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: 53 % (aerob; häusliche Abwässer; bezogen auf: O<sub>2</sub>-Verbrauch; Expositionszeit: 5 d) (Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.5.)

Leicht biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulation:

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

#### **Bioakkumulation**

Ergebnis: log Pow -0,35 (24 °C; pH 7,4) (Leitlinientest OECD 107): BCF: 0,66; Nicht bioakkumulierbar.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

#### **Bioakkumulation**

Ergebnis: log Pow 0,05 (25 °C): Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

#### **Mobilität**

Wasser : Das Produkt ist wasserlöslich.

Luft: Das Produkt verdunstet leicht.

Boden : Es wird nicht erwartet, dass der Stoff an den Boden adsorbiert.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

#### **Mobilität**

Wasser : Das Produkt ist wasserlöslich.

Boden : Mobil im Boden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 03-03-2023

Seite 14 von 18

Druckdatum: 7-4-2023

Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Daten für das Produkt

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnis: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Komponenten, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) in Konzentrationen von 0,1 % oder höher angesehen werden können.

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnis: Dieser Stoff gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch (PBT).

Dieser Stoff gilt weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulierbar (vPvB).

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

### **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Ergebnis: Dieser Stoff gilt nicht als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch (PBT).

Dieser Stoff gilt weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulierbar (vPvB).

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Daten für das Produkt

#### **Mögliche endokrine Störungen:**

Der Stoff/das Gemisch enthält keine Bestandteile, von denen angenommen wird, dass sie gemäß Artikel 57 Buchstabe f der REACH-Verordnung oder der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in einer Konzentration von 0,1 % oder mehr endokrinschädigende Eigenschaften haben.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

#### **Mögliche endokrine Störungen:**

Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Daten für das Produkt

#### **Zusätzliche ökologische Informationen**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Ein Eindringen in den Boden ist zu vermeiden.

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)

Ergebnis: 100 mg/g

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

Ergebnis: 1900 mg/g

#### **Zusätzliche ökologische Informationen**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Ein Eindringen in den Boden ist zu vermeiden.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

#### **Zusätzliche ökologische Informationen**

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

Ein Eindringen in den Boden ist zu vermeiden.

## **ABSCHNITT 13: Anweisungen für die Entsorgung**

### 13.1 Methoden der Abfallbehandlung:

#### **Produkt:**

Die Entsorgung zusammen mit normalem Abfall ist verboten.

Eine besondere Entsorgung ist gemäß den örtlichen Vorschriften erforderlich.

Das Produkt darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Kontaktieren Sie den Abfallwirtschaftsdienst.

#### **Verunreinigte Verpackungen:**

Leeren Sie gebrauchte Behälter gründlich aus.

Die Verpackung kann nach gründlicher Reinigung wiederverwendet werden.

Wenn eine Wiederverwendung nicht möglich ist, entsorgen Sie es gemäß den örtlichen Vorschriften.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 15 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

Das leere Gefäß darf nicht mit dem Schneidbrenner verbrannt oder behandelt werden.  
Es besteht Explosionsgefahr.

**Europäische Abfallverzeichnisnummer (EAKN):**

Ein Abfallschlüssel nach dem Europäischen Abfallkatalog kann für dieses Produkt nicht vergeben werden, da der Verwendungszweck die Zuordnung vorschreibt.

Der Abfallschlüssel wird in Absprache mit dem regionalen Entsorgungsunternehmen festgelegt.

**ABSCHNITT 14: Informationen über den Verkehr**

14.1 UN-Nummer

UN-Nr: 1170

14.2 Richtiger Ladungsname gemäß UN-Musterabkommen

ADR: ETHANOL, LÖSUNG

RID: ETHANOL, LÖSUNG

IMDG: ETHANOL-LÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

**ADR:**

-Klasse: 3  
-Etiketten: 3  
-Klassifizierungscode: F1  
-Gefahrenbezeichnung Nr.: 33  
-Code der Tunnelbeschränkung: (D/E)

**RID:**

-Klasse: 3  
-Etiketten: 3  
-Klassifizierungscode: F1  
-Gefahrenbezeichnung Nr.: 33

**IMDG:**

-Etiketten: 3  
-EMS: F-E, S-D

14.4 Verpackungsgruppe

ADR: II

RID: II

IMDG: II

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend nach ADR: nein

Umweltgefährdend nach RID: nein

Meeresverschmutzung gemäß IMDG-Code: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Läuft ab.

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

Nicht zutreffend für das Produkt, wie es geliefert wird.

**ABSCHNITT 15: Gesetzliche Angaben**

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten:

Niederlande : ABM: B (5)

Bestandteil: Ethanol CAS-Nr. 64-17-5

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien:**

Der Stoff/das Gemisch fällt nicht unter diese Rechtsvorschriften.

**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung (Verordnung 1907/2006/EG):**

Artikel Neg.: , 3; Aufgelistet

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878

Version 2.0

Änderungsdatum: 03-03-2023

Seite 16 von 18

Druckdatum: 7-4-2023

Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Artikel Neg.: , 40; Aufgelistet

**EU-Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozidprodukte], Anhang I, als existierend identifizierte Wirkstoffe:**

EG-Nr.: , 200-578-6; Gelistet

**Richtlinie 2012/18/EU - (SEVESO III) Anhang I:**

Anforderungen für Betriebe mit niedriger Schwelle: 5.000 Tonnen;

Teil 1: Kategorien von Gefahrstoffen;

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 oder 3, die nicht unter P5a und P5b fallen,

Die Angaben sind gültig, wenn das Produkt unterhalb seines Siedepunktes und bei einem Druck von 1013 hPa gelagert wird.

Anforderungen für Betriebe mit hohem Schwellenwert: 50.000 Tonnen;

Teil 1: Kategorien von Gefahrstoffen;

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 oder 3, die nicht unter P5a und P5b fallen,

Die Angaben sind gültig, wenn das Produkt unterhalb seines Siedepunktes und bei einem Druck von 1013 hPa gelagert wird.

**Niederlande. Fortpflanzungsgefährdende Stoffe:**

Gefahrenklasse: ; Kann in der Stillzeit schädlich sein.

**Niederlande. Krebserrregende Stoffe und Verfahren:**

Gefahrenklasse: ; Krebserrregend

**Niederlande. Fortpflanzungsgefährdende Stoffe:**

Gefahrenklasse: 1A; Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**Niederlande. Fortpflanzungsgefährdende Stoffe:**

Gefahrenklasse: 1A; Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Bestandteil: Propan-2-ol CAS-Nr. 67-63-0

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien:**

Der Stoff/das Gemisch fällt nicht unter diese Rechtsvorschriften.

**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen des Inverkehrbringens und der Verwendung (Verordnung 1907/2006/EG):**

Artikel Neg.: , 3; Aufgelistet

Artikel Neg.: , 40; Gelistet

**EU-Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozidprodukte], Anhang I, als existierend identifizierte Wirkstoffe:**

EG-Nr.: , 200-661-7; Gelistet

**Richtlinie 2012/18/EU - (SEVESO III) Anhang I:**

Anforderungen für Betriebe mit niedriger Schwelle: 5.000 Tonnen;

Teil 1: Kategorien von Gefahrstoffen;

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 oder 3, die nicht unter P5a und P5b fallen,

Die Angaben sind gültig, wenn das Produkt unterhalb des Siedepunktes und bei einem Druck von 1013 hPa gelagert wird.

Anforderungen für Betriebe mit hohem Schwellenwert: 50.000 Tonnen;

Teil 1: Kategorien von Gefahrstoffen;

P5c: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 oder 3, die nicht unter P5a und P5b fallen,

Die Angaben sind gültig, wenn das Produkt unterhalb seines Siedepunktes und bei einem Druck von 1013 hPa gelagert wird.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Die chemische Sicherheitsbewertung der Stoffe in diesem Gemisch wurde durchgeführt.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze, wie in den Abschnitten 2 und 3 aufgeführt.**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0 Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 17 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

## Vollständiger Wortlaut der unter Punkt 3 genannten Anmerkungen.

### Abkürzungen und Akronyme:

AU AIICL:	Australien. Gesetz über Industriechemikalien (AIIC) Liste
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
BSB:	Biochemischer Sauerstoffbedarf
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
CMR:	Krebserregend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend
CSB:	Chemischer Sauerstoffbedarf
DNEL:	Abgeleitete Dosis ohne Wirkung
DSL:	Kanada. Umweltschutzgesetz, Liste inländischer Stoffe
EINECS:	Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe
ELINCS:	Europäische Liste der angemeldeten Stoffe
ENCS (JP):	Japan. Kashin-Hou-Gesetzesliste
GHS:	Global harmonisiertes Einstufungs- und Kennzeichnungssystem für Chemikalien
IECSC:	China. Inventar der chemischen Altstoffe.
INSQ:	Mexiko. Nationales Verzeichnis der chemischen Stoffe.
ISHL (JP):	Japan. Inventar für industrielle Sicherheit und Gesundheit.
KECI (KR):	Korea. Inventar vorhandener Chemikalien.
LC50:	Tödliche Konzentration 50%
LOAEC:	Niedrigste Konzentration, bei der eine schädliche Wirkung beobachtet wurde
LOAEL:	Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine schädliche Wirkung beobachtet wurde
LOEL:	Niedrigste Dosis oder Konzentration, bei der eine Wirkung beobachtet wurde
NDSL:	Kanada. Gesetz zum Schutz der Umwelt. Liste nicht-häuslicher Stoffe.
NLP:	Kein Polymer mehr
NOAEC:	Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wurde
NOAEL:	Dosis oder Konzentration, bei der keine schädliche Wirkung beobachtet wurde
NOEC:	Konzentration, bei der keine Wirkungen beobachtet werden
NOEL:	Dosis oder Konzentration, bei der keine Wirkung beobachtet wurde
NZIOC:	Neuseeland. Inventar der Chemikalien
OECD:	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL:	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz
ONT INV:	Kanada. Ontario Inventarliste
PBT:	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PHARM (JP):	Japan. Pharmakopöe Auflistung
PICCS (PH):	Philippinen. Inventar der Chemikalien und chemischen Stoffe.
PNEC:	Vorausgesagte Konzentration ohne Wirkung
REACH-Aut.-Nr:	REACH-Zulassungsnummer
REACH-Rat pl. Nr.:	REACH-Konsultationsnummer des Zulassungsantrags
STOT:	Spezifische Zielorgan-Toxizität
SVHC:	Besonders besorgniserregender Stoff
TCSI:	Taiwan. Inventar vorhandener Chemikalien.
TH INV:	Thailand. Vorhandenes Chemikalieninventar der FDA
TSCA:	US. Toxic Substances Control Act (Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe)
UVCB:	Stoffe mit unbekannter oder veränderlicher Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte und biologische Materialien
UN INVL:	Vietnam. Nationales Chemikalieninventar
zPzB:	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Gemäß der Richtlinie 1907/2006/EG, 2020/878  
Version 2.0                      Änderungsdatum: 03-03-2023  
Handelsname: Politur Astra | Bona | Komet | Lemon I | White

Seite 18 von 18  
Druckdatum: 7-4-2023

## **Weitere Informationen**

### **Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen:**

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Lieferanteninformationen und Daten aus der "Database of Registered Substances" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

### **Methoden für pr:**

Die Einstufung der Risiken für die menschliche Gesundheit, der physikalischen und chemischen Risiken und der Umweltgefahren wurde aus einer Kombination von Berechnungsmethoden und, soweit verfügbar, aus Testdaten abgeleitet.

### **Hinweise für Schulungen:**

Die Arbeitnehmer sollten regelmäßig im sicheren Umgang mit den Produkten geschult werden, und zwar auf der Grundlage der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen und der Informationen über die örtlichen Gegebenheiten am Arbeitsplatz.

Die nationalen Vorschriften für die Schulung von Arbeitnehmern im Umgang mit gefährlichen Stoffen müssen befolgt werden.

### **Weitere Informationen:**

Die hier gemachten Angaben sind nach unserem besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes richtig und vollständig.

Die Informationen beziehen sich nur auf das erwähnte Produkt und garantieren nicht die Qualität und Vollständigkeit der Eigenschaften des Produkts oder für den Fall, dass das Produkt zusammen mit anderen Produkten oder in einem anderen Verfahren verwendet wird.