

Sicherheitsdatenblatt

(EG) Nr. 1907/2006 (Reach) – (EG) Nr. 453/2010

RAHMQVIST Whiteboard Cleaner

Ausgestellt: 11-02-2019

Version: 1

ABSCHNITT 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**
Produktname RAHMQVIST Whiteboard Cleaner
Artikel Nummer 24 451 (Flüssigkeit) und 24 454 (Tuch)
Produktgruppe Reinigungsmittel
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Produktgruppe: Reinigungsmittel / -tuch für Whiteboard Tafeln.
Anwendungsgebiet: SU22 Professionelle Anwendung.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
Lieferant Rahmqvist GmbH
Adresse Buchstauden 4, 78269 Volkertshausen
Telefonnummer 07774-923110
Telefaxnummer 07774-92311-22
E-Mail-Adresse info.de@rahmqvist.com
Web www.rahmqvist.com
- 1.4 Notrufnummer** 112 – Giftinformationszentrale verlangen

ABSCHNITT 2. MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 Klassifizierung des Gemischs**
Klassifizierung laut Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anlage VI

Flam Liq. 2
Eye Irrit. 2
STOT SE 3

- 2.2 Kennzeichnungselemente**
Gefahrenpiktogramme



Signalwort
Gefahrenhinweise

Gefahr
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H319 Verursacht schwere Augenreizung
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Sicherheitshinweise

P337+P313 Bei bestehender Augenreizung Arzt aufsuchen.

Inhalt

Isopropanol.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt beinhaltet keine PBT/vPvB gekennzeichneten Stoffe.

ABSCHNITT 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.1 Stoffe**

Das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemisch

Klassifizierte Stoffe gemäß Direktiv 67/548/EEG und CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anlage VI

Stoff	CAS-Nr. EG. Nr. REACH Nr.	Konzentration	Klassifizierung	H-Sätze
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	50-70%	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Hygienische Grenzwerte, wenn vorhanden, sind im Abschnitt 8 gelistet.

ABSCHNITT 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen:**

Frische Luft

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife waschen: Verschmutzte Kleidung waschen.

Nach Augenkontakt:

Sofort mit viel Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei bestehenden Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und mehrere Gläser Wasser trinken. NICHT ERBRECHEN HERBEIFÜHREN. Bei bestehenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weitere Information zugänglich.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Atemmaske. Ausrüstung, die für den umliegenden Brand geeignet ist verwenden.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Explosionsrisiko**

Nicht relevant.
Ja.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht relevant.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Nicht relevant.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Augenkontakt vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt wird in gut verschlossener Originalverpackung kühl und trocken gelagert. Temperaturen über 30°C vermeiden. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weitere Information zugänglich.

ABSCHNITT 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf den Wirkstoff in konzentrierter Form.

8.1 Zu überwachende Parameter**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****67-63-0 Isopropanol****AFS 1989 (Schweden)**

KTV 250 ppm

600 mg/m³

NGV

150 ppm

350 mg/m³

IOELV/EU

500 mg/m³, 200 ml/m³

DNELs**67-63-0 Isopropanol****Langzeitexposition systemische Effekte****Oral**

25 mg/kg (generelle Population)

Dermal

319 mg/kg bw/d (generelle Population)

888mg/m³ bw/d (Arbeiter)

Inhalativ

89 mg/m³ (generelle Population)

500 mg/m³ (Arbeiter)

PNECs**67-63-0 Isopropanol**

140.9 mg/l (Wasser (Süßwasser))

140.9 mg/l (Wasser (zeitweilige Freisetzung))

140.9 mg/l (Wasser (Meerwasser))

552 mg/kg (Sediment (Süßwasser))

552 mg/kg (Sediment (Meerwasser))

28 mg/kg (Erde)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Bei normaler Verwendung ist eine besondere persönliche Schutzausrüstung nicht erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augenschutz/Gesichtsschutz

Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

Hautschutz/Handschutz

Nicht notwendig

Sonstige Schutzausrüstung

Nicht notwendig

Thermischer Schutz

Keine Angaben

ABSCHNITT 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf den Wirkstoff in konzentrierter Form.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Flüssigkeit
Geruch	Alkoholähnlich
pH-Wert (20°)	7
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)	<0
Kochpunkt (°C)	79-100
Flammpunkt (°C)	20
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Angaben.
Entzündbarkeit	Keine Angaben.
Obere/untere Brennbarkeitsgrenze oder Explosionsgrenze	
Dampfdruck (20°C)	Keine Daten vorhanden.
Dichte (LUFT=1) bei 20°C	Keine Daten vorhanden.
Löslichkeit	Wasserlöslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden.
Zündtemperatur (°)	Keine Daten vorhanden.
Zerfalltemperatur	Keine Daten vorhanden.
Viskosität (20°)	Keine Daten vorhanden.
Explosive Eigenschaften	Keine Daten vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten vorhanden.

9.2 Sonstige Angaben

VOC EU 60%

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1 Reaktivität**

Das Produkt ist unter normalen Verhältnissen stabil.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Verhältnissen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht zutreffend.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht zutreffend.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht zutreffend.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf den Wirkstoff in konzentrierter Form.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**Akute Toxizität****Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****Stoff****67-63-0 Isopropanol****Oral**

LD50 (Ratte) 4570 mg/kg

Dermal

LD50 (Kaninchen) >2000 mg/kg

Inhalativ

4 Std (Ratte) 30 mg/l

Verzögerte Effekte / Wiederholte Exposition**Einatmen / Verzehr**

Das Einatmen konzentrierter Dämpfe und der Verzehr können eine narkoseähnliche Wirkung, sowie Kopfschmerzen und Schwindel verursachen.

Hautkontakt

Langanhaltender und wiederholter Kontakt entfettet die Haut

Augenkontakt

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung

Keine Sensibilisierungseffekte bekannt.

Toxizität wiederholte**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Die Information in diesem Abschnitt bezieht sich auf den Wirkstoff in konzentrierter Form.

12.1 Toxizität**Aquatische Toxizität:****67-63-0 Isopropanol**

LC50 24h >10000 mg/l (daphnia magna)

LC50 96h 10000 mg/l (Fathead minnow (Pimephales promelas))

LC50/EC50 >100 mg/l (-)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist leicht biologisch abbaubar; 95% 21 Tage (OECD301E)

67-63-0 Isopropanol

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia magna)

EC50 / 72h 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50 / 48h >100 mg/l (Leuciscus idus)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) log Pow; 0,05

Bioakkumulation kann nicht erwartet werden (log P(o/v) <1)

12.4 Mobilität im Boden

AOX-Indikation: Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene (AOX-frei).

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT/vPvB eingestuft werden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Angaben zugänglich.

ABSCHNITT 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produkt	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Abfallschlüsselnummer	Flüssigkeit EWC 20 01 29, getrocknetes Tuch wird als Restmüll entsorgt. EWC 20 03 01
Verpackung	Kunststoffverpackung.
Abfallschlüsselnummer	Flasche EWC 20 01 39. Tuch EWC 20 03 01.

ABSCHNITT 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Gilt für den Whiteboard Cleaner in Flasche, Artikelnummer 24 451. Das Tuch hat keine Transportbezeichnung.

14.1 UN-Nummer

UN1987

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ALKOHOLE, N.O.S. (Isopropanol)

14.3 -14.6

Nicht als Gefahrgut laut ADR, IMDG und IATA eingestuft

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

Das Produkt ist nicht für Massengutbeförderung vorgesehen.

ABSCHNITT 15. RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Verordnungen und Richtlinien**

REACH: Verordnung (EG) Nr 1907(2006) (REACH) und (EU) Nr 453/2010.

CLP: Verordnung (EG) Nr 1272(2008).

Abfall: Richtlinien 2006/12/EG und 2008/98/EG.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angaben.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE ANGABEN**Die Bedeutung von relevanten Sätzen**

Gefahrencodes Flam Liq. 2, H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye irrit. 2, H319 Verursacht schwere Augenreizung
STOT SE 3, H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstiges

Verantwortlich für dieses Sicherheitsdatenblatt ist Eric Rahmqvist AB, Schweden.

Das Unternehmen ist qualitätszertifiziert laut ISO9001 und umweltzertifiziert laut ISO14001.