

## **1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens**

**Produktidentifikator**

**Handelsname / Stoffname:** Blue Clean

**Artikelnummer:** 42

**Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendung von denen abgraten wird:**

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**

Hochkonzentrierte Wischpflege mit Frischeduft

**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Hersteller/Lieferant

raasch Reinigungssysteme GmbH

Paschingerstraße 18 a

A-4060 Linz-Leonding

Tel.: +43-(0)732-676300-0, Fax: +43-(0)732-676300-20, Email: office@raasch.at

**Auskunftgebender Bereich / Ansprechpartner**

Ing. Hanspeter Scherzenlehner

**Notrufnummern**

raasch GmbH: +43-(0)732/676300-0 (während der normalen Öffnungszeiten)

Mobil: +43-676-846 763 300

Vergiftungsinformationszentrale Wien: +43-(0)1-406 43 43

**Blue Clean**

## 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:** entfällt

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:** entfällt

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt

**Kennzeichnungselemente:**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Alkohole C12-14, ethoxyliert

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Sicherheitshinweise:** entfällt

**Sonstige Gefahren:** entfällt

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

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.

**Klassifizierungssystem:**

Die Klassifizierung entspricht den geltenden Bestimmungen der Österr. Chemikalienverordnung, den aktuellen EU-Stofflisten sowie Informationen der Rohstoffhersteller.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung: Gemisch**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration %
Ethanol	64-17-5 200-57-86 01-2119457610-43	Flam Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	2,5-5,0 %
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert	68439-51-0 - -	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-5,0 %
KNa-Cumolsulfonat	140876-13-7 248-827-8/ 248-983-7 -	Eye Irrit.2; H319	1,0-2,5 %

(siehe auch Punkt 16)

*Blue Clean*

#### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Maßnahmen zur ersten Hilfe-Maßnahme**

**Nach Einatmen:** Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.

**Nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

**Nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Portionen trinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** ---

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** ---

#### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel**

**geeignet:**

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl, größere Brände mit alkoholbeständigem Schaum löschen

**ungeeignet:**

keine

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand können freigesetzt werden: CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, Pyrolyseprodukte

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:**

Bei größeren Mengen umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Brandbekämpfung auf Umgebungssituation abstimmen.

#### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

geeignete Schutzhandschuhe tragen, Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Mit viel Wasser verdünnen. Nicht unverdünnt in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Sägemehl, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

**- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: ---**

**- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Darf nicht in die Hände von Kindern kommen.

**Blue Clean**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Angaben zur Lagerstabilität:** ---

**Bestimmte Verwendung(en)**

Wischpflege für alle wasserfesten Bodenbeläge und Oberflächen.  
Dosierung: 20 – 40ml auf 10 l Wasser.

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition:** ---

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** ---

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	
<b>Ethanol CAS Nr. 64-17-5</b>	
MAK (Österreich)	Kurzzeitwert: 3800 mg/m <sup>3</sup> , 2000 ml/m <sup>3</sup> Tagesmittelwert: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Deutschland)	1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> Y, DFG

<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	87 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systematisch	206 mg/kg/d (Verbraucher) 343 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Kurzzeit Inhalativ lokal	950 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 1900 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
	DNEL Langzeit Inhalativ lokal systematisch	114mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 950 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
<b>DNEL-Werte</b>		
<b>CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz</b>		
Oral	DNEL Langzeit Oral systematisch	15 mg/kg/d (Verbraucher)
Dermal	DNEL Langzeit Dermal systematisch	1650 mg/kg/d (Verbraucher) 2750 mg/kg/d (Arbeiter)
Inhalativ	DNEL Langzeit Inhalativ lokal systematisch	52 mg/m <sup>3</sup> (Verbraucher) 175 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)

**Blue Clean**

<b>PNEC-Werte</b>	
<b>CAS: 64-17-5 Ethanol</b>	
PNEC Süßwasser	0,96 mg/l
PNEC Salzwasser	0,79 mg/l
PNEC Süßwassersediment	3,6 mg/kg dw
PNEC Süßwassersediment	2,9 mg/kg dw
PNEC Boden	0,63 mg/kg dw
PNEC Kläranlage	580 mg/l
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	2,75 mg/l
<b>PNEC-Werte</b>	
<b>CAS: 68891-38-3 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz</b>	
PNEC Süßwasser	0,24 mg/l
PNEC Süßwassersediment	0,92 mg/kg dw
PNEC Salzwassersediment	0,92 mg/kg dw
PNEC Boden	7,5 mg/kg dw
PNEC Kläranlage	10 mg/l
PNEC Wasser (gelegentliche Exposition)	0,071 mg/l

Die Angaben über die MAK-Werte stammen aus der Bundesgrenzwerteverordnung BGBl.Nr. 393/2002 i.d.g.F. und von Angaben von Vorlieferanten.

**Zusätzliche Hinweise:** ---

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:**

*nicht erforderlich*

**Handschutz:**

geeignete Schutzhandschuhe tragen

**Augenschutz:**

Nicht erforderlich

**Körperschutz:**

Nicht erforderlich, verschmutzte getränkte Kleidung sofort entfernen

**Körperschutz:**

Nicht erforderlich

*Blue Clean*

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
<b>Allgemeine Angaben:</b>	
<b>Aussehen:</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	blau
<b>Geruch:</b>	parfümiert
<b>pH-Wert :</b>	7-8 (DIN EN 1262)
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	>60 °C
<b>Zündtemperatur:</b>	n.b.
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig)</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	-
<b>Dampfdruck:</b>	n.b.
<b>Relative Dichte:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
<b>Löslichkeit:</b>	
<b>- Wasserlöslichkeit</b>	Vollständig mischbar
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</b>	n.b.
<b>Viskosität:</b>	n.b.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung.

### Zu vermeidende Stoffe

-

### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### Primäre Reizwirkung:

**an der Haut:** geringe Reizwirkung

**am Auge:** geringe Reizwirkung

(Haut- u. Augenreiztest nach Draize (OECD 404 +405) in 5 %iger Lösung negativ

**Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (Test nach Buehler in 0,3 % iger Lösung) negativ.

erstellt am: 06.09.2011  
überarbeitet am: 19.12.2019  
Druckdatum: 19.12.2019  
Version: 1.2  
Ersetzt Version: 1.1

**Blue Clean**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt Alkoholkraftreiniger nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitlichen Probleme.

**Inhaltstoffe:**

<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: CAS: 64-17-5 Ethanol</b>		
Oral	LD50	11700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	5400 mg/kg (Maus) >2000 mg/kg (Ratte)
<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: CAS: 68439-51-0 Fettalkohol C12-14, ethoxyliert</b>		
Oral	LD50	>1200 mg/kg (Ratte)
<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: CAS: 140876-13-7 K,Na Cumolsulfonat</b>		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	>5 mg/kg (Ratte)

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Toxizität**

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (*Selbsteinstufung*): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**Aquatische Toxizität:**

Bezeichnung	LC 50Wert-Fisch Leuciscus idus	EC 50-Wert Daphnie Daphnia magna	EC 50-Wert Bakterien Pseudonas putida	EC 50-Wert Algen Scenedesmus quadricada
Ethanol	8140 mg /l/48h	9268-14221mg/l/48h	6500 mg/l/16h	5000 mg/l/7d
K,Na-Cumolsulfonat	>100 mg /l/48h	>100 mg /l/48h	>100 mg/l/16h	>100 mg/l/7d
Fettalkohol C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	-	7,2-7,4 mg/l,48h	10000 mg/l,16h	10-100 mg/l,7d

**Persistenz und Abbaubarkeit :**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Verfahren der Abfallbehandlung**

**Blue Clean**

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Reste ins Altstoffsammelzentrum bringen.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

**Abfallschlüssel:** 59305 Laborabfälle und Chemikalienreste gem. ÖNorm S 2100

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** ---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Blue Clean ist kein Gefahrgut nach den geltenden rechtlichen Bestimmungen.

**14.1 UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA - Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

ADR, IATA Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar

**15. Rechtsvorschriften**

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

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt  
Gefahrenpiktogramme entfällt

Signalwort entfällt  
Gefahrenhinweise entfällt

**EU- Vorschriften:**

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): Prozent flüchtig 2,88 %, 28,8 g/l

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: <5% nichtionische Tenside, <5% anionische Tenside, Duftstoffe

**Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

\*



**Blue Clean**

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gewährleistungsansprüche sind daraus nicht ableitbar. Mit der Neuausgabe von Sicherheitsdatenblättern verlieren ältere ihre Gültigkeit.

### Relevante Sätze:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

### Schulungen für Arbeitnehmer:

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit  
**Ansprechpartner:** Ing. Hanspeter Scherzenlehner

### Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria) Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**