

MODELLBAU-REINIGER



THE ORIGINAL

Cyber Clean®

SWISS FORMULA

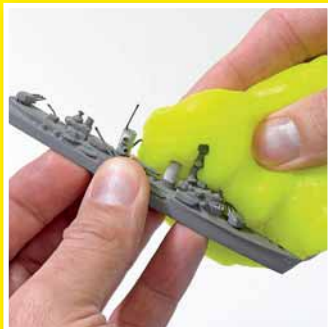
PATENTIERTE
REINIGUNGSFORMEL

THE HIGH-TECH CLEANING
COMPOUND



- Schmutz absorbierende High-Tech Reinigungsmasse!
- Ideal um Modelle, Sammelobjekte usw. zu säubern.
- Entfernt Schmutz und Staub und eliminiert 99,999% der Keime!*
- Reinigt u.a. Zwischenräume, Fugen, Schlitze und unebene Oberflächen.
- Entfernt Fett und Abrieb z.B. von Schienen und verbessert dadurch die Stromleitfähigkeit.
- Hinterlässt keine Rückstände.

*Getestet nach EN 1040, EN 1275 und EN 1369 - Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Candida albicans (99.999%) & Aspergillus niger (99%).



Modellbau-Reiniger - super einfach in der Anwendung: Auf Oberfläche drücken oder rollen und der Schmutz ist weg! Bei filigranen Teilen vorsichtig tupfen!

Probieren Sie es aus:

Einfach die Masse auf die zu reinigenden Oberflächen drücken oder rollen (nicht wischen!). Staub und Schmutz werden von der Masse aufgesogen und eingeschlossen. Eine Membran-Funktion im Cyber Clean® verhindert das Wiederaustreten der eingefangenen Rückstände. Gleichzeitig werden Keime eliminiert (desinfizierende Wirkung).

Die perfekte Reinigung von Modellen:

Cyber Clean® passt sich der Oberfläche von Modellen an und »saugt« Staub und Dreck aus allen Ritzen und Vertiefungen. Im Gegensatz zu einer Reinigung mit Pinsel oder Tuch wird der Schmutz nicht verwischt, sondern von der Reinigungsmasse gebunden. Dadurch auch für unebene Oberflächen wie Hausdächer, raue Straßenoberflächen usw. ideal geeignet.

Für alle Oberflächen geeignet:

Cyber Clean® hinterlässt keine Rückstände, daher ist es für die Reinigung von allen Oberflächen geeignet, auch z.B. von Holz oder Karton (Materialien, die häufig bei Laser-Cut-Bausätzen zum Einsatz kommen). Cyber Clean® enthält Alkohol, der Fett und Abrieb z.B. von Schienen oder Straßenelementen von Autorennbahnen entfernt und dadurch die Stromleitfähigkeit verbessert. Cyber Clean® ist auch für die Reinigung von Tastaturen (Computer, Handy usw.), Elektrogeräten (CD-Player usw.), Lüftungsgitter (z.B. im Auto), Blätter von Pflanzen und Spielzeug geeignet.

Wichtig zu wissen:

Cyber Clean® ist mehrfach verwendbar bis es gesättigt ist (vgl. Farbskala auf der Verpackung). Cyber Clean® kann austrocknen - daher nach Gebrauch in dem wiederverschließbaren Beutel aufbewahren. Cyber Clean® ist kein Fleckenentferner. Vor der Reinigung von wertvollen Produkten an einem nichtsichtbaren Teil des Produkts probieren. Cyber Clean® ist aus umweltfreundlichen Stoffen zusammengesetzt und biologisch abbaubar. Prinzipiell ist Cyber Clean® unbedenklich. Es ist aber kein Spielzeug und sollte wie alle Reinigungsmittel für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

Der Cyber Clean® Modellbau-Reiniger wird exklusiv für Busch produziert.



Busch GmbH & Co. KG
Postfach 1260
D-68502 Viernheim
info@busch-model.com

Weitere Informationen:

www.cyberclean.net

www.busch-model.com



1 Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator: 1690 Modellbaureiniger »Cyber Clean®«

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Spezialreiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Busch GmbH & Co. KG

Heidelberger Straße 26

D-68519 Viernheim

Telefon: 06204 – 6007 10

Fax: 06204 – 6007 19

Homepage: www.busch-model.com

E-Mail: info@busch-model.com

1.4 Notrufnummer: 0228 – 19240 Giftnotrufzentrale Bonn

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Entfällt

Gefahrenpiktogramme

Entfällt

Signalwort

Entfällt

Gefahrenhinweise

Entfällt

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

Sonstige Hinweise

Es sind zusätzlich die Kennzeichnungsvorschriften der Verordnung (EU) 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten Artikel 69 zu beachten.

Zusätzliche Angaben

Enthält 1-[1,3-Bis(hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)harnstoff.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.



2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Bezeichnung: Ethanol

CAS-Nr: 64-17-5

EINECS-Nr: 200-578-6

Index-Nr: 603-002-00-5

Gehalt Einstufung: 10-20%

H-Sätze: Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

Bezeichnung: Glycerin

CAS-Nr: 56-81-5

EINECS-Nr: 200-289-5

Gehalt Einstufung: 5-10%

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

Desinfektionsmittel, Duftstoffe, Phenoxyethanol, Diazolidinyl Urea, Methylparaben, Propylparaben

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen Arzt aufsuchen

Nach Einatmen: Bei normaler Verwendung werden keine gesundheitsschädlichen Dämpfe gebildet

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren

Nach Augenkontakt: Augenkontakt in dieser Form des Produktes unwahrscheinlich. Sollten Partikel ins Auge gelangen, wie bei Fremdkörpern üblich entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen

Nach Verschlucken: Bei sachgemäßem Gebrauch eher unwahrscheinlich. Bei Babys/Kleinkindern stets vorsorglich Arzt oder Giftinformationszentrale konsultieren



4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Feuerlöschaßnahmen auf die Umgebung abstimmen

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine Informationen verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besond. Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung tragen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung, s. Abschnitt 7

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung, s. Abschnitt 8

Informationen zur Entsorgung, s. Abschnitt 13

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich



Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz: Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Anforderungen an Lager-
räume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren

Zusammenlagerungshin-
weise: Nicht erforderlich

Weitere Angaben zu

Lagerbedingungen: Keine

Lagerklasse: 10-13: Sonstige brennbare und nicht brennbare Stoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, s. Abschnitt 7

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³
2(II); DFG, Y

56-81-5 Glycerin

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 200E mg/m³
Vgl. Abschn. Xc


Zusätzliche Hinweise:

Bei den oben genannten Angaben (MAK-D-) handelt es sich um Empfehlungen, die sich aus der MAK- und BAT-Werte-Liste der Deutschen Forschungsgemeinschaft in ihrer aktuellen Fassung ergeben. Da seit dem 1.1.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr. Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Allg. Schutz- und Hygiene-
maßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Die folgenden Hinweise zur Schutzausrüstung beziehen sich auf den gewerblichen Umgang mit größeren Mengen.

Atenschutz:	Unter normalen Gebrauchsbedingungen nicht erforderlich. Bei Überschreiten des Luftgrenzwertes und bei unbeabsichtigter Stofffreisetzung: Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät: Filter: A (Kennfarbe: braun) Einzelheiten zu Einsatzvoraussetzungen und maximalen Einsatzkonzentrationen sind der BGR/GUV-R 190 – Benutzung von Atemschutzgeräten - zu entnehmen
	
Handschutz:	Für den Endverbraucher bei normaler Verwendung nicht erforderlich. Bei längerem Kontakt: Schutzhandschuhe (EN 374) Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Nach der Verwendung von Handschuhen Hautreinigung- und Hautpflegemittel einsetzen
Handschuhmaterial:	Für nicht gelöste Feststoffe kommen in Frage: Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk und Polychloropren
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Augenschutz:	Nicht erforderlich
Körperschutz:	Leichte Schutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Form: Fest; Gel

Farbe: Gelb

Geruch: Charakteristisch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

ph-Wert: nicht anwendbar

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt

Flammpunkt: nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Zündtemperatur: nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur: nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen

Untere: nicht anwendbar

Obere: nicht anwendbar



Brandfördernde Eigenschaften: nicht bestimmt
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dichte: nicht bestimmt
Relative Dichte: nicht bestimmbar
Dampfdichte: nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar
Dissoziationskonstante pKa: nicht bestimmt
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:
Nicht bzw. wenig mischbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): nicht bzw. wenig mischbar
Viskosität
Dynamisch: nicht anwendbar
Kinematisch: nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften für die Lagerung und Umgang beachtet werden

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Es liegen keine quantitativen Daten zur Toxikologie dieses Stoffes/Produktes vor

Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt



Schwere Augenschädigung/-reizung:	Leichte Reizwirkung möglich
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Eine Komponente hat sensibilisierende Eigenschaften
CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):	
Keimzell-Mutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Keimzell-Mutagenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Keine Daten verfügbar
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Keine Daten verfügbar
Aspirationsgefahr:	nicht relevant

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologisch abbaubar

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung beim Eindringen größerer Mengen in den Untergrund oder in Gewässer möglich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT: nicht anwendbar

vPvB: nicht anwendbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar



13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden

Europäischer Abfallkatalog:

20 00 00 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND
 ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE
 SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH
 GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

20 03 00 Andere Siedlungsabfälle

20 03 01 gemischte Siedlungsabfälle

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nr

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

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß

IBC-Code: nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

UN „Model Regulation“: entfällt

15 Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU

Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe – ANHANG I:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend



Gemäß Anhang 4 der Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17.05.1999

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

TRGS 510 Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

Sonstige Informationen:

Bei der Werbung für Biozid-Produkte ist folgender Hinweis hinzuzufügen:

„Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.“

Für diesen Stoff/dieses Gemisch ist nach Artikel 31(1) der VO (EG) 1907/2006 kein Sicherheitsdatenblatt zu erstellen. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt entspricht daher unter Umständen nicht in allen Punkten den Anforderungen gemäß Anhang II dieser Verordnung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Relevante Sätze

Aus Abschnitt 3 des Sicherheitsdatenblattes (nicht relevant für die Kennzeichnung des Produktes)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur au transport international des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstract Service

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt (Kapitel 2 bis 16) wurden dem jeweils letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.