

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1

Druckdatum:

17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite:1/10

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produkt Identifikator

Handelsname: **21CARS® GLASREINIGER Glasklar**

Artikelnummer: **21-33-005-05**

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen Abgeraten wird

Verwendungssektor

SU22 Gewerbliche Verwendungen:

Produktkategorie PC0 Sonstiges

Verwendung des Stoffes /Gemisches **Glasreinigung**

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

Partox Swiss GmbH

Stieracker 20

5070 Frick - Schweiz

Tel. +41 79 593 80 71

E-Mail: info@21cars.ch

1.4 Notfallauskunft: Tel.: +41 79 593 80 71

Notfallauskunft rund um die Uhr besetzt

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Flam.Liq. 3, H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Eye Irrit 2 /H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Acute Tox. 4/H302: Akute Toxizität (oral): Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenpiktogramme:



GHS02



GHS05

Signalwort: **Achtung**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 2/10

2.3 Gefahrenhinweise:

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H319 verursacht schwere Augenreizung
H302 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten
P261 Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P309+P311 Bei Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.4 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen in Wasser.

3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Propanol

Konzentration: 5- < 8%
CAS-Nummer: 67-63-0
EINECS-Nummer: 200-661-7
INDEX-Nummer: 603-117-00-0
Registriernummer (REACH): 01-2119457558-25-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung (EG): GHS02, GHS07, Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit 2 H319, STOT SE 3, H336

Butylglykol (2-Butoxyethanol)

Konzentration: < 5 %
CAS-Nummer: 111-76-2
EINECS-Nummer: 203-905-0
INDEX-Nummer: 603-014-00-0
Registriernummer (REACH): 01-2116475108-36-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung (EG): GHS06, Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 3 H311; Skin Irrit 2 H315; Eye Irrit 2 H315

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1

Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 3/10

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, Kleidung sofort ausziehen.
Nach Einatmen	Bei Inhalation an die frische Luft bringen und ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symptomen oder Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet:	Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl
Ungeeignet:	Wasser nicht im Vollstrahl einsetzen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Brand- und Explosionsgase nicht einatmen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur) aufnehmen.
Vorschriftsmäßig beseitigen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 4/10

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Aerosolbildung vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

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

Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter geschlossen aufbewahren. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort, verschlossen lagern.

Lagerklasse: (TRGS 510) 3

- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte
Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

CAS-Nr.	Stoffnahme	Art.	Grenzwert ml/m ³	Grenzwert mg/m ³
67-63-05	2-Propanol I	AGW	200	500
111-76-2	Butylglykol	AGW		49

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU)Nr.453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 5/10

8.2 DNEL- Werte

CAS: 67-63-0 2-Propanol

DNEL, dermal, Arbeitnehmer: 888 mg/kg

DNEL, inhalativ, Arbeitnehmer: 500 mg/m³

DNEL, oral, Arbeitnehmer: 26 mg/kg

DNEL, dermal, Verbraucher: 89 mg/kg

DNEL inhalativ, Verbraucher: 89 mg/m³

CAS: 111-76-2, Butylglykol

DNEL, inhalativ, Arbeitnehmer: 246 mg/m³ (akut- lokale Wirkungen)

DNEL, inhalativ, Arbeitnehmer: 663 mg/m³ (akut- systemische Wirkungen)

DNEL, dermal, Arbeitnehmer: 75 mg/kg (chronisch-systemische Wirkungen)

DNEL, dermal, Arbeitnehmer: 89 mg/kg (akut- systemische Wirkungen)

DNEL, inhalativ, Arbeitnehmer: 98 mg/m³ (chronisch-systemische Wirkungen)

PNEC-Werte

CAS: 67-63-0 , 2-Propanol

PNEC, 141 mg/l, Meerwasser, kontinuierlich

PNEC, 552 mg/l, Süßwassersediment, kontinuierlich

PNEC, 141 mg/l Süßwasser, kontinuierlich

PNEC, 552 mg/kg, Meerwassersediment

PNEC, 28 mg/kg, Boden, kontinuierlich

CAS: 111-76-2, Butylglykol

PNEC, 8,8 mg/cm³, Meerwasser kontinuierlich

PNEC, 8,14 mg/cm³, Süßwassersediment, kontinuierlich

PNEC, 8,8 mg/cm³ Süßwasser, kontinuierlich

PNEC, 463 mg/cm³, Kläranlage, kontinuierlich

PNEC, 2,8 mg/cm³, Boden, kontinuierlich

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Handschuhmaterial:

Handschuhe aus PVC.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 6/10

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	flüssig
Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	farblos
Geruch:	schwacher Eigengeruch
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	ca. 4-6 bei 20°C
pH-Wert 1%ig in Leitungswasser:	n.a.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	+ 43°C
Verdampfung Geschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck, bei 20°C:	keine Information verfügbar
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Dichte, bei 20°C:	ca. 0,98g/cm ³
Löslichkeit(en):	mit Wasser unbegrenzt löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
VOC-Geh.-%	11
Selbstentzündungstemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht anwendbar
Viskosität: (25°C)	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine Information verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	keine

9.2 Sonstige Angaben

keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Zu vermeidender Stoffe

Von starken Oxidationsmittel fernhalten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offenes Feuer.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starkes Oxidationsmittel. Starke Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 7/10

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte.

CAS: 67-63-0, 2-Propanol

LD 0, Mensch, oral: 3570 mg/kg (RTECS)

LD50, Ratte, oral: 5045 mg/kg RTECS)

LC50/4h, Ratte, inhalativ: 72,6 mg/l (IUCLID)

LD50, Kaninchen, dermal: 12800 mg/kg (RTECS)

CAS: 111-76-2, Butylglykol

LC50/4h, Ratte, inhalativ: 2,17 mg/l

LD50, Ratte, oral: 470 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: 220 mg/kg

11.2. Primäre Reizwirkung:

Nach Einatmen: keine

Nach Verschlucken: Zur Reizwirkung sind keine Angaben verfügbar.

Nach Hautkontakt: Schwache Reizwirkung.

Nach Augenkontakt: Kann starke Augenreizungen verursachen.

11.3 Sensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten vorhanden.

Karzinogenität

Nicht karzinogen

Mutagenität

Nicht mutagen

Reproduktionstoxizität

Nicht reproduktionstoxisch

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

CAS: 67-63-0, 2-Propanol

LC50 (96h), Lepomis macrochirus: 1400 mg/l/l

EC50/48h, Daphnia magna: >13000 mg/l

IC50/72h, Algen: >1000mg/l

CAS: 111-76-2, Butylglykol

LC50/96h, blauer Sonnenbarsch: 1490 mg/l

EC50/48h, Daphnia magna: 800 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 8/10

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
(readily biodegradable).

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine

Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

AVV-Nr. empfohlen 070699 (Abfälle a.n.g.)

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine

Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Abfallrichtlinie 2008/98/EG

14. Angaben zum Transport

14.1 ADR

UN-Nr:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Gefahrgutbezeichnung:	n.a.
Gefahrauslöser:	n.a.
Klasse:	n.a.
Primärgefahr:	n.a.
Verpackungsgruppe:	III
Gefahren Nr.:	n.a.
Bemerkung:	n.a.

14.2 ADN

UN-Nr:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
Gefahrgutbezeichnung:	n.a.
Gefahrauslöser:	n.a.
Klasse:	n.a.
Primärgefahr:	n.a.
Verpackungsgruppe:	III
Bemerkung:	n.a.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 9/10

- 14.3 RID**
- | | |
|-----------------------|---|
| UN-Nr.: | Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. |
| Gefahrgutbezeichnung: | n.a. |
| Gefahrauslöser: | n.a. |
| Klasse: | n.a. |
| Primärgefahr: | n.a. |
| Verpackungsgruppe: | III |
| Gefahrennummer: | n.a. |
| Bemerkung: | n.a. |
- 14.4 IATA**
- | | |
|-----------------------|------|
| UN-no: | n.a. |
| Proper shipping name: | n.a. |
| Hazard inducers: | n.a. |
| Class: | n.a. |
| Primary risk: | n.a. |
| Packing group: | III |
| Remarks: | n.a. |
- 14.5 IMG**
- | | |
|-----------------------|------|
| UN-no. | n.a. |
| Proper shipping name: | n.a. |
| Hazard inducers: | n.a. |
| Class: | n.a. |
| Primary risk: | n.a. |
| Packing group: | III |
| Remarks: | n.a. |
| EmS: | n.a. |
- 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender**
Siehe dieses Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 6-8
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und**
- Gemäß IBC-Code**
Nicht anwendbar.

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

VOC-Decopaint-Richtlinie 2004/42/EC

VOC- Gehalt: 11 %

Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-Gehalt: 11%

Wassergefährdungsklasse

WGK 1 (Selbsteinstufung)
Schwach wassergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Keine Angaben

Störfallverordnung (12.BimSchV)

nein

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Produktname: 21CARS® GLASREINIGER

Version: 1 Druckdatum: 17.04.24

Bearbeitungsdatum: 03.01.2024

21CARS®

Seite 10/10

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für die Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1 Relevante Sätze

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H319	verursacht schwere Augenreizungen.

16.2 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)

IMGD: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS : Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.

CLP: Classification, Labeling and Packing (Regulation (EC) No 1272/2008)

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BGR, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent-

LD50 : Lethal dose, 50 percent.

PBT : persistent, bioakkumulierbar, toxisch.

VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative.

Acute Tox.4: Acute toxicity, Hazard Category 4.

Eye Dam.1: Serious eye damage /eye irritation Hazard Category 1.

Skin Irrit. 2 : Skin Irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2 : Eye Irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3 : Specific Target Organ Toxicity Single Exposure Category 3

Flam.Liq. 2 : flammable liquid, Category 2

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an: MÜWA Reinigungs- und Pflegemittel (Siehe Auskunft gebender Bereich).