

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 1/7

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	21CARS® Felgenreiniger 500 ml Wildkirsche
Artikelnummer:	21-33-003-05 (500 ml); gleicher Inhalt auch in 21-33-003-05-Duo (2 × 500 ml), 21-33-003-50 (5 l), 21-33-003-50-Advance (5 + 0,5 l) sowie in den Sets 21-4-013-30 und 21-4-014-70 (Felgenreiniger Set 2-teilig) und 21-4-013-Set (Felgenreiniger Set – mit Felgenbürste)
UFI:	S5K3-1MCG-930P-8PCE

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

Verwendung des Gemischs:	Felgenreiniger für Stahl- und Leichtmetallfelgen (säurefreie Gel-Formel mit Farbindikator), Auftrag als Sprühflasche
Verwendungssektor:	SU21 Verbraucherverwendungen, SU22 Gewerbliche Verwendungen
Produktkategorie:	PC35 Wasch- und Reinigungsmittel / Pflegemittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Keine anderen als die genannten Verwendungen.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Inverkehrbringer / Lieferant (Schweiz):
21CARS Switzerland GmbH
Grossmattstrasse 22
4334 Sisseln – Schweiz
Tel. +41 79 939 20 21
E-Mail: info@21cars.ch

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse: 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51), rund um die Uhr erreichbar

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) bzw. Chemikalienverordnung (ChemV):

Acute Tox. 4	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Skin Sens. 1	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Einstufung durch den Inverkehrbringer nach den Berechnungsmethoden der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I, auf Grundlage der vom Hersteller angegebenen Zusammensetzung (Abschnitt 3). Die Einstufung des Herstellers wird bestätigt: Natriumthioglycolat (Natriumthioglycolat, > 10–≤ 25 %, LD50 oral Ratte 200–500 mg/kg) ergibt nach der Additivitätsformel bei der Obergrenze des Gehalts einen Schätzwert der akuten Toxizität (ATEmix oral) von ≤ 2'000 mg/kg → Acute Tox. 4 (H302). Natriumthioglycolat ist als Skin Sens. 1 eingestuft und liegt über dem allgemeinen Konzentrationsgrenzwert von 1 % → H317. Nicht eingestuft: Augenreizung (Cocamidopropylbetain < 4 %, unter dem spezifischen Konzentrationsgrenzwert für Eye Irrit. 2), akute Toxizität dermal (LD50 > 2'000 mg/kg), Gewässergefährdung (Aquatic-Chronic-3-Bestandteil < 4 %, Summe unter 25 %), Korrosivität gegenüber Metallen (pH 5–8).

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 2/7

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Signalwort:

Achtung

Gefahrenhinweise:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett des Produkts bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM (Tox Info Suisse 145) oder Arzt anrufen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle zuführen.

Gefahrbestimmende Komponenten:

Natriummercaptopacetat (Natriumthioglycolat)

2.3 Sonstige Gefahren

Bei der Anwendung färbt sich das Produkt durch Reaktion mit Bremsstaub rot (Wirkindikator). Wiederholter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen auslösen.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nach Angaben des Herstellers keine Stoffe enthalten, die die PBT- oder vPvB-Kriterien erfüllen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

Beschreibung: Wässrige Zubereitung aus den nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Bestandteil	CAS-Nr.	Gew.-%	Einstufung (CLP), Angabe Hersteller
Wasser	7732-18-5	ca. 73	nicht eingestuft
Natriummercaptopacetat (Natriumthioglycolat)	367-51-1	> 10–≤ 25	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Met. Corr. 1, H290
Glycerin	56-81-5	> 2,5–≤ 10	nicht eingestuft
Cocamidopropylbetain (1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 und C18-ungesättigte Acyl)-Derivate, innere Salze)	EG-Nr. 931-333-8	> 2,5–< 4	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412; spezifische Konzentrationsgrenzen: Eye Dam. 1 ab 10 %, Eye Irrit. 2 (H319) ab 4 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 3/7

Tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat (GLDA)	51981-21-6	≤ 2,5	Met. Corr. 1, H290
---	------------	-------	--------------------

Konzentrationen und Einstufungen der Bestandteile gemäß Angaben des Herstellers; Wasseranteil gemäß Herstellerangabe zum Lösemittelgehalt (72,9 %). Wortlaut der H-Sätze siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Mit dem Produkt verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
Nach Einatmen:	An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei Hautreizung oder -ausschlag Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit reichlich fliessendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Reizung Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person nichts über den Mund verabreichen. Arzt oder Tox Info Suisse (145) anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei Verschlucken Übelkeit und Magen-Darm-Beschwerden. Bei empfindlichen Personen allergische Hautreaktionen (Rötung, Juckreiz, Ekzem), die auch verzögert auftreten können.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignet:	Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO ₂); Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen
Ungeeignet:	Wasser im Vollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist eine wässrige Zubereitung und nicht entzündbar. Beim Erhitzen oder im Brandfall können giftige Gase entstehen, u.a. Schwefeloxide, Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 4/7

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe tragen. Aerosol nicht einatmen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen. Weiteres Auslaufen verhindern, wenn gefahrlos möglich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen, in geeignete, verschlossene Behälter füllen und vorschriftsmässig entsorgen. Restmengen mit Wasser nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8, Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Nur gemäss Gebrauchsanweisung verwenden. Für gute Lüftung sorgen; Aerosol nicht einatmen. Hautkontakt vermeiden, Schutzhandschuhe tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen, starken Oxidationsmitteln und Lebensmitteln fernhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2. Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Für Glycerin (Nebel) besteht ein Arbeitsplatzgrenzwert (MAK-Werte Schweiz, Suva). Bei bestimmungsgemässer Verwendung ist keine relevante Exposition zu erwarten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Massnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Augenschutz:	Beim Umfüllen und bei Spritzgefahr Schutzbrille (EN 166)
Handschutz:	Schutzhandschuhe (EN 374), z.B. aus Naturkautschuk (Latex) oder Nitrilkautschuk, Materialstärke $\geq 0,5$ mm; bei gewerblichem Dauergebrauch Durchbruchzeit ≥ 480 Minuten (EN 16523-1, Level 6). Beständigkeit vor dem Einsatz beim Handschuhhersteller prüfen.
Atemschutz:	Bei guter Lüftung nicht erforderlich. Bei Aerosolbildung in geschlossenen Räumen Atemschutz mit Partikelfilter P2
Körperschutz:	Übliche Arbeitskleidung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 5/7

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	violett (färbt sich bei Kontakt mit Bremsstaub rot)
Geruch:	charakteristisch (Wildkirsche)
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:	5–8 (bei 20 °C)
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	ca. 100 °C (Wasser)
Entzündbarkeit:	nicht entzündbar (wässrige Zubereitung)
Flammpunkt:	nicht anwendbar (wässrige Zubereitung)
Untere / obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck / Dampfdichte:	23 hPa bei 20 °C (Wasser)
Dichte / relative Dichte:	1,1 g/cm ³ (bei 20 °C)
Löslichkeit:	mit Wasser mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt (Gemisch)
Viskosität:	keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften:	nicht anwendbar (Flüssigkeit)

9.2 Sonstige Angaben

Gehalt an organischen Lösemitteln 8,9 %, Wasser 72,9 %, VOC (EU) 0,24 % (Angaben des Herstellers).
Das Produkt ist nicht selbstentzündlich und nicht explosionsgefährlich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:	Bei bestimmungsgemässer Verwendung keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität:	Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Hitze, Frost, direkte Sonneneinstrahlung.
10.5 Unverträgliche Materialien:	Starke Oxidationsmittel, starke Säuren (Freisetzung von Schwefelverbindungen möglich).
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei sachgemässer Lagerung und Handhabung keine bekannt. Im Brandfall siehe Abschnitt 5.

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Akute Toxizität:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken (Berechnungsmethode). Schätzwert akute Toxizität (ATE) Gemisch oral: 1'553–3'882 mg/kg (Angabe Hersteller). Natriummercaptopacetat: LD50 oral (Ratte) 200–500 mg/kg, LD50 dermal (Ratte) > 2'000 mg/kg. Glycerin: LD50 oral (Ratte) 12'600 mg/kg. Cocamidopropylbetain: LD50 oral (Ratte) 2'430 mg/kg, LD50 dermal (Ratte) > 5'000 mg/kg.
------------------	--

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 6/7

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen (Natriummercaptopacetat).
Keimzellmutagenität, Karzinogenität, Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalig / wiederholt):	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Endokrinschädliche Eigenschaften:	Keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Angabe Hersteller).

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:	Keine Prüfdaten zum Gemisch. Cocamidopropylbetain: EC50 (Daphnie) 1,9 mg/l (Angabe Hersteller); der Gehalt liegt unter der Grenze für eine Einstufung des Gemischs.
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Daten für das Gemisch verfügbar.
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Nach Angaben des Herstellers keine PBT- oder vPvB-Stoffe enthalten.
12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:	Keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (Angabe Hersteller).
12.7 Andere schädliche Wirkungen:	Nicht unverdünnt oder in grossen Mengen in Gewässer, Kanalisation oder Erdreich gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Produktreste unter Beachtung der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) sowie der kantonalen und kommunalen Vorschriften entsorgen. Kleinmengen aus dem Haushalt können an Verkaufsstellen oder Sammelstellen für Sonderabfälle abgegeben werden. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Der Abfallcode ist in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Verunreinigte Verpackungen: Vollständig entleerte Verpackungen dem Recycling zuführen; nicht entleerte Verpackungen wie das Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:	entfällt
14.2 Ordnungsgemässe Versandbezeichnung:	entfällt
14.3 Transportgefahrenklassen:	entfällt
14.4 Verpackungsgruppe:	entfällt
14.5 Umweltgefahren:	keine im Sinne der Transportvorschriften
14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:	keine
ADR/SDR, RID, IMDG, IATA:	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, in der Fassung (EU) 2020/878, und Chemikalienverordnung (ChemV)

Produktname: **21CARS® FELGENREINIGER**

Version: 2

Erstellt am: 22.01.2025

Überarbeitet am: 28.10.2026

Seite: 7/7

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

Schweiz:	Chemikaliengesetz (ChemG, SR 813.1), Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81)
EU:	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
VOC-Gehalt (VOCV, SR 814.018):	0,24 % (Angabe Hersteller, EU-Definition)
REACH Anhang XVII:	Beschränkungsbedingung Nr. 3 (Angabe Hersteller)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben**16.1 Wortlaut der H-Sätze aus Abschnitt 3**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR/SDR: Europäisches bzw. Schweizer Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse · CAS: Chemical Abstracts Service · CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 · IATA/IMDG: Vorschriften Luft- bzw. Seetransport · MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Suva) · PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch · vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar · UFI: eindeutiger Rezepturidentifikator · VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen · VOCV: Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen

16.3 Einstufungsverfahren, Quellen und Änderungen

Einstufung durch den Inverkehrbringer nach den Berechnungsmethoden der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang I, auf Grundlage der vom Hersteller angegebenen Zusammensetzung (Abschnitt 3). Physikalische Gefahren: auf Grundlage der Zusammensetzung (wässrige Zubereitung, nicht entzündbar). Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage der Angaben des Herstellers (Sicherheitsdatenblatt vom 22.01.2025) erstellt und an die Schweizer Anforderungen angepasst. Die Einstufung wurde nachgeprüft und bestätigt.

Erstellt am 22.01.2025 (Sicherheitsdatenblatt des Herstellers). Version 2, überarbeitet am 28.10.2026: Kopfzeile mit Logo, Erstellungs- und Überarbeitungsdatum.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und den Angaben des Herstellers. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an: 21CARS Switzerland GmbH, Grossmattstrasse 22, 4334 Sisseln, info@21cars.ch.