

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

Energy Clean Felgenreiniger plus

Lieferant:

ICS International Company Support GmbH
Venloerstraße 25
50672 Köln
Tel.: 0221-272639-0 Fax. 0221-272639-39






2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· Chemische Charakterisierung

· Beschreibung:

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
Reinigungsmittel.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 5329-14-6	Amidosulfonsäure	10- < 25%
EINECS: 226-218-8	 Xi; R 36/38-52/53 Gefahr: 3.2/1C 4.1.C/3	
CAS: 112-34-5	Butyldiglykol	2,5- < 5%
EINECS: 203-961-6	 Xi; R 36 Warnung: 3.3/2A	
CAS: 107-66-4	Phosphorsäuredibutylester	2,5- < 5%
EINECS: 203-509-8	 Xn; R 22 Gefahr: 3.1.O/3; 3.2/1C Fettalkoholalkoxylat, Polymer	< 2,5%
	 Xi, N; R 38-50 Warnung: 4.1.A/1; 3.2/2 Aliphatische Alkohole, C8-C14, überwiegend linear, ethoxyliert, butoxyliert	< 2,5%
	 Xi; R 38	Warnung: 3.2/2

· zusätzl. Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

3. Mögliche Gefahren

-Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahr

3.2/1C - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.

Prävention:

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Nach Handhabung gründlich waschen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

Nach Verschlucken: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

Nach Hautkontakt: (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

Nach Augenkontakt: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gezielte Behandlung (siehe Kennzeichnungsschild).

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Lagerung: Unter Verschluss lagern.

Entsorgung: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

Zusätzliche Angaben:

Das Produkt enthält nachweislich keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX), Nitrate, Schwermetallverbindungen.

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

4. Erste Hilfe Maßnahmen

nach Einatmen:

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

nach Verschlucken:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen:

Mit viel Wasser verdünnen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: VCI-Lagerklasse: 8B - nicht brennbare ätzende Stoffe

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

112-34-5 Butyldiglykol

AGW (Deutschland)

MAK (Österreich)

MAK (Schweiz)

100 mg/m³

1(I);DFG, Y

Kurzzeitwert: 101,2 mg/m³, 15 ml/m³

Langzeitwert: 67,5 mg/m³, 10 ml/m³

Kurzzeitwert: 100 mg/m³

Langzeitwert: 100 mg/m³

107-66-4 Phosphorsäuredibutylester

MAK (Österreich)

MAK (Schweiz)

Kurzzeitwert: 10 mg/m³, 1,2 ml/m³

Langzeitwert: 5 mg/m³, 0,6 ml/m³

8,5 mg/m³, 1 ml/m³

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:

Filter A2 - P2.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

(Fortsetzung von Seite 5)

Handschuhmaterial

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 Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:

Butylkautschuk 0,7 mm, 480 min

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: * Nitrilkautschuk 0,4 mm, 30 min

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig

Farbe: rot

Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich: 100°C

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dampfdruck bei 20°C: 23 hPa

Dichte bei 20°C: 1,087 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Wasser: vollständig mischbar

pH-Wert bei 20°C: 0,7

pH (1 %)

1 % 2

Viskosität:

dynamisch bei 20°C: 4 mPas

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 3,3 %

Wasser: 75,0 %



EG-Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Überarbeitet am: 13.03.2015

ICS International Company Support GmbH
Venloerstraße 25
50672 Köln Seite 6/8

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen

Korrosiv gegenüber Metallen.

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Entwickelt in wässriger Lösung mit Metallen Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12. Umweltspezifische Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Sonstige Hinweise: Das Produkt ist biologisch abbaubar.

Aquatische Toxizität: Fischtoxizität LC50, 96h:

Weitere ökologische Hinweise:

CSB-Wert: 287.000 mg/l

Allgemeine Hinweise: Das Produkt ist frei von organisch gebundenen Halogenen (AOX-frei).

Das Produkt ist frei von organischen Komplexbildnern.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in

größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein

niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht

sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation

gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.



EG-Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Überarbeitet am: 13.03.2015

ICS International Company Support GmbH
Venloerstraße 25
50672 Köln Seite 7/8

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

13. Hinweise zur Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: EWC-Code 060106

Europäischer Abfallkatalog

06 01 06 andere Säuren

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 8 (C2) Ätzende Stoffe

Kemler-Zahl: 80

UN-Nummer: 2967

Verpackungsgruppe: III

Gefahrzettel 8

Bezeichnung des Gutes: 2967 SULFAMINSÄURE, Lösung

Begrenzte Menge (LQ) LQ24

Beförderungskategorie 3

Tunnelbeschränkungscode E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: 8

UN-Nummer: 2967

Label 8

Verpackungsgruppe: III

EMS-Nummer: F-A,S-B

Marine pollutant: Nein

Richtiger technischer Name: SULPHAMIC ACID, solution

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: 8

UN/ID-Nummer: 2967

Label 8

Verpackungsgruppe: III

Richtiger technischer Name: SULPHAMIC ACID, solution

UN "Model Regulation": UN2967; SULFAMINSÄURE, Lösung; 8; III



EG-Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Überarbeitet am: 13.03.2015

ICS International Company Support GmbH
Venloerstraße 25
50672 Köln Seite 8/8

Handelsname Energy Clean Felgenreiniger plus

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen

26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in % NK 4,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (D): schwach wassergefährdend.

Selbsteinstufung gemäß VwVws vom 17.05.99, Anhang 4

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. Ein Produktinformationsblatt liegt vor und wird auf Wunsch zugesandt.

Relevante R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

36 Reizt die Augen.

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

38 Reizt die Haut.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

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)

RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals