

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 1 von 19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Frostschutz- und Enteisungsmittel

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|---------------------------|------------------------|------------------------------|
| Firmenname: | Coparts Autoteile GmbH | |
| Straße: | Ruhrallee 311 | |
| Ort: | D Essen | |
| Telefon: | +49 (0)201/31940-0 | Telefax: +49 (0)201/31940-10 |
| E-Mail: | Info@coparts.de | |
| Ansprechpartner: | Herr Wittenberg | |
| E-Mail: | wittenberg@coparts.de | |
| Internet: | www.car1.de | |
| Auskunftgebender Bereich: | Geschäftsführer | |

1.4. Notrufnummer:

0175/1924828

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Eye Irrit. 2; H319

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanol
1,2-Ethandiol

Signalwort: Achtung

Piktogramme:



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 2 von 19

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P501 Inhalt/Behälter unter Beachtung der behördlichen Vorschriften entsorgen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | GHS-Einstufung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | 45 - < 50 % |
| | 200-578-6 | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 | | | |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | | | 5 - < 10 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | 01-2119456816-28 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |
| 78-93-3 | Butanon | | | < 1 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | | | < 0,1 % |
| | 500-234-8 | | 01-2119488639-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | | | |
| 138-86-3 | Dipenten | | | < 0,1 % |
| | 205-341-0 | 601-029-00-7 | 01-2120766421-57 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 | | | |
| 5392-40-5 | Citral | | | < 0,1 % |
| | 226-394-6 | 605-019-00-3 | 01-2119462829-23 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | | | |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | | | < 0,1 % |
| | 200-143-0 | 603-085-00-8 | 01-2119980938-15 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H312 H302 H315 H318 H335 H400 | | | |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 3 von 19

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | |
| 64-17-5 | 200-578-6 | Ethanol | 45 - < 50 % |
| | | inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (Dämpfe); oral: LD50 = 10470 mg/kg | |
| 107-21-1 | 203-473-3 | 1,2-Ethandiol | 5 - < 10 % |
| | | dermal: LD50 = > 3500 mg/kg; oral: LD50 = 7712 mg/kg | |
| 78-93-3 | 201-159-0 | Butanon | < 1 % |
| | | inhalativ: LC50 = 34 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2193 mg/kg | |
| 68891-38-3 | 500-234-8 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = >= 2000 mg/kg; oral: LD50 = 4100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10 | |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | Citral | < 0,1 % |
| | | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 6800 mg/kg | |
| 52-51-7 | 200-143-0 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | < 0,1 % |
| | | inhalativ: LC50 = > 0,12 - < 1,14 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 211 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 | |

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

Duftstoffe (Citral, Limonene), Konservierungsmittel (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol).

Weitere Angaben

Das Gemisch enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Kein Erbrechen herbeiführen.
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 4 von 19

Geeignete Löschmittel

- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- alkoholbeständiger Schaum
 - Löschpulver
 - Kohlendioxid (CO₂)
 - Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Im Brandfall können entstehen:
- Kohlenmonoxid (CO)
 - Kohlendioxid (CO₂).
 - Pyrolyseprodukte, toxisch

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Benutzung von Schutzkleidung
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Hinweise

- Alle Zündquellen entfernen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

- Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Für Reinigung

- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 5 von 19

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
- Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

- Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

- Kühl und trocken lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Frostschutz- und Enteisungsmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 78-93-3 | Butanon | 200 | 600 | | 1(I) | |
| 107-21-1 | Ethandiol | 10 | 26 | | 2(I) | |
| 64-17-5 | Ethanol | 200 | 380 | | 4(II) | |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|------------------------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 78-93-3 | 2-Butanon (Methylethylketon) | 2-Butanon | 2 mg/l | U | b |

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 6 von 19

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
|------------|---|----------------|------------|------------------------|
| 64-17-5 | Ethanol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 950 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 343 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 114 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 206 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 87 mg/kg KG/d |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 35 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 106 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 7 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 53 mg/kg KG/d |
| 78-93-3 | Butanon | | | |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 31 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 412 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 106 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 1161 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 600 mg/m ³ |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 175 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 2750 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 52 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 1650 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 15 mg/kg KG/d |
| 5392-40-5 | Citral | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 9 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 1,7 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 2,7 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 1 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | oral | systemisch | 0,6 mg/kg KG/d |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | | | |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 3,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 10,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | inhalativ | lokal | 2,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | inhalativ | lokal | 2,5 mg/m ³ |
| | Arbeitnehmer DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 2 mg/kg KG/d |
| | Arbeitnehmer DNEL, akut | dermal | systemisch | 6 mg/kg KG/d |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | inhalativ | systemisch | 0,6 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | systemisch | 1,8 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, akut | inhalativ | lokal | 0,6 mg/m ³ |
| | Verbraucher DNEL, langzeitig | dermal | systemisch | 0,7 mg/kg KG/d |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 7 von 19

| | | | |
|-------------------------------|--------|------------|-----------------|
| Verbraucher DNEL, akut | dermal | systemisch | 2,1 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 0,18 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, akut | oral | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d |

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 8 von 19

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|--|---|--------------|
| Umweltkompartiment | | |
| 64-17-5 | Ethanol | |
| Süßwasser | | 0,96 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 2,75 mg/l |
| Meerwasser | | 0,79 mg/l |
| Süßwassersediment | | 3,6 mg/kg |
| Meeressediment | | 2,9 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 380 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 580 mg/l |
| Boden | | 0,63 mg/kg |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | |
| Süßwasser | | 10 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 10 mg/l |
| Meerwasser | | 1 mg/l |
| Süßwassersediment | | 37 mg/kg |
| Meeressediment | | 3,7 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 199,5 mg/l |
| Boden | | 1,53 mg/kg |
| 78-93-3 | Butanon | |
| Süßwasser | | 55,8 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 55,8 mg/l |
| Meerwasser | | 55,8 mg/l |
| Süßwassersediment | | 284,74 mg/kg |
| Meeressediment | | 284,7 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 1000 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 709 mg/l |
| Boden | | 22,5 mg/kg |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | |
| Süßwasser | | 0,24 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,071 mg/l |
| Meerwasser | | 0,024 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,917 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,092 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 10000 mg/l |
| Boden | | 7,5 mg/kg |
| 5392-40-5 | Citral | |
| Süßwasser | | 0,007 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,068 mg/l |
| Meerwasser | | 0,001 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,125 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,013 mg/kg |

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 9 von 19

| | |
|--|-------------------------------|
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 1,6 mg/l |
| Boden | 0,021 mg/kg |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol |
| Süßwasser | 0,01 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0,003 mg/l |
| Meerwasser | 0,001 mg/l |
| Süßwassersediment | 0,041 mg/kg |
| Meeressediment | 0,003 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | 0,43 mg/l |
| Boden | 0,5 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Augen-/Gesichtsschutz

Bei Abfüll-, Umfüll-, Misch- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden:

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. DIN EN 166

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Empfohlene Handschuhfabrikate: EN ISO 374

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk)

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Durchbruchzeit: > 8h

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig |
| Farbe: | blau |
| Geruch: | charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | Es liegen keine Informationen vor. |
| pH-Wert (bei 20 °C): | 6,5 - 7,0 |

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 10 von 19

Zustandsänderungen

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Es liegen keine Informationen vor.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: > 78 °C
Flammpunkt: > 23 °C

Entzündbarkeit

Feststoff/Flüssigkeit: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Explosionsgefahren

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze: Es liegen keine Informationen vor.
Obere Explosionsgrenze: Es liegen keine Informationen vor.

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar
Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: Es liegen keine Informationen vor.

Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt ist nicht: brandfördernd.

Dampfdruck: Es liegen keine Informationen vor.

Dichte (bei 20 °C): 0,927 g/cm³

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser: Es liegen keine Informationen vor.

Relative Dampfdichte: Es liegen keine Informationen vor.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Es liegen keine Informationen vor.

9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Entzündbare Flüssigkeiten. Dämpfe können mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert mit : Oxidationsmittel

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:

- Starke Säure
- Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
- Kohlenmonoxid (CO)

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 11 von 19

- Kohlendioxid (CO₂)
- Pyrolyseprodukte, toxisch

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|---------------|----------------------|-----------|--|--|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 10470 | Ratte | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 124,7 mg/l | Ratte | Study report (1980) | OECD Guideline 403 |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 7712 | Ratte | Study report (1968) | according to BASF-internal standards |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 3500 | Maus | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
| 78-93-3 | Butanon | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | >2193 | Ratte | | |
| | dermal | LD50 mg/kg | >2000 | Kaninchen | OECD 402 | |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 | 34 mg/l | Ratte | | |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | 4100 | Ratte | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | >= 2000 | Ratte | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| 5392-40-5 | Citral | | | | | |
| | oral | LD50 mg/kg | ca. 6800 | Ratte | Study report (1978) | Method: BASF-test according to internal |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | Study report (1978) | internal BASF-Test: single dose group ex |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | | | | | |
| | oral | LD50 | 211 mg/kg | Ratte | Study report (2001) | OECD Guideline 401 |
| | dermal | LD50 mg/kg | > 2000 | Ratte | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| | inhalativ (4 h) Staub/Nebel | LC50 | > 0,12 - < 1,14 mg/l | Ratte | Study report (2003) | OECD Guideline 403 |

Reiz- und Ätzwirkung

Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 12 von 19

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 13 von 19

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|-------------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 15400 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Bulletin of Environmental Contamination | other: EPA-660/3-75-009, 1975 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 ca. 22000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Ecotoxicology and Environmental Safety 7 | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 10000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Water Research 23(4): 495-499 (1989) | other: DIN 38412 Teil 11 |
| | Fischtoxizität | NOEC > 79 mg/l | 100 d | Oryzias latipes | Environmental Toxicology and Chemistry, | Chronic effects of substance on reproduc |
| | Algentoxizität | NOEC 5400 mg/l | 5 d | Skeletonema costatum | Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989) | Study to determine the sensitivity of a |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 2 mg/l | 10 d | Ceriodaphnia dubia | Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21 | Follows the basic methodology for the th |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 > 72860 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 6500 - 13000 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1982) | other: EPA 600/9-78-018, 1978 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC 15380 mg/l | 7 d | Pimephales promelas | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol. | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
| | Algentoxizität | NOEC > 100 mg/l | 8 d | Scenedesmus quadricauda | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC 7500 - 15000 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: ASTM |
| 78-93-3 | Butanon | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 2993 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1998) | OECD Guideline 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 2029 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1998) | OECD Guideline 201 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1998) | OECD Guideline 202 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 1972 mg/l) | | Pseudokirchneriella subcapitata | 72h | |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | other: EG Guideline 92/69 C.1 |

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 14 von 19

| | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------|-------------|-----------|-------|----------------------------|----------------------------|--|
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 27,7 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration Dossier | other: EU-Guideline 92/69 EWG |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 7,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: EG Guideline 92/69/EWG |
| | Fischtoxizität | NOEC | 0,2 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 204 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 0,27 mg/l | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 5392-40-5 | Citral | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 6,78 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | Study report (1989) | other: German standard DIN 38412, part L |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (1989) | other: DIN 38412 L9 |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 6,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1988) | other: Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | ca. 160 | 0,5 h | activated sludge, domestic | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 | 35,7 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | Study report (1984) | EPA OPP 72-1 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | 0,25 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | Study report (1998) | other: ISO guideline 10253 and U.S. EPA |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 | 1,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (1981) | OECD Guideline 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC | 21,5 mg/l | 49 d | Oncorhynchus mykiss | Study report (1996) | OECD Guideline 210 |
| | Crustaceatoxizität | NOEC | 0,27 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (1992) | OECD Guideline 211 |
| | Akute Bakterientoxizität | (EC50 mg/l) | ca. 230 | 0,5 h | Belebtschlamm | Study report (2002) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Methode | Wert | d | Quelle |
|---------|---|-----------|------|---|--------|
| | | Bewertung | | | |
| 64-17-5 | Ethanol | | | | |
| | Biologischer Abbau | | >70% | 5 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | | |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | | | | |
| | OECD 301B | | >70% | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 15 von 19

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64-17-5 | Ethanol | -0,77 |
| 107-21-1 | 1,2-Ethandiol | -1,36 |
| 78-93-3 | Butanon | 0,3 |
| 68891-38-3 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze | 0,3 |
| 5392-40-5 | Citral | 2,76 |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 0,21 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|---------|-------------------------------|------|------------------|----------------------|
| 64-17-5 | Ethanol | 1 | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |
| 52-51-7 | 2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol | 3,16 | calculated value | EPIWIN calculation (|

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.
Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.
Es liegen keine Informationen vor.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-Nummer:** UN 1987
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
- 14.3. Transportgefahrenklassen:** 3
- 14.4. Verpackungsgruppe:** III
- Gefahrzettel: 3



- Klassifizierungscode: F1
- Sondervorschriften: 274
- Begrenzte Menge (LQ): 5 L

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 16 von 19

Freigestellte Menge: E1
 Beförderungskategorie: 3
 Gefahnummer: 30
 Tunnelbeschränkungscode: (D/E)

Binnenschifftransport (ADN)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALKOHOLE, N.A.G. (Ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 274
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1

Seeschifftransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 223, 274
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L
 Freigestellte Menge: E1
 EmS: F-E, S-D

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer: UN 1987
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen: 3
14.4. Verpackungsgruppe: III
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3 A180
 Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Freigestellte Menge: E1
 IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355
 IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 17 von 19

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Achtung: Brennbare Flüssigkeit.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 58,819 % (545,256 g/l)

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 58,828 % (545,334 g/l)

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung].

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1,2,5,9,16.

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 18 von 19

DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAg: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
Spitzenbegr. : Spitzenbegrenzung
1 - 8 Überschreitungsfaktor
() Kategorie für Kurzzeitwert
Kategorie 1: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe
Kategorie 2: Resorptiv wirksame Stoffe
U = Urin
b) Expositionsende, bzw. Schichtende

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung | Einstufungsverfahren |
|--------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319 | Berechnungsverfahren |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
Verursacht Hautreizungen.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Verursacht schwere Augenreizung.
Kann die Atemwege reizen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Sehr giftig für Wasserorganismen.
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

CAR1 Frostschutz Scheibenklar Konzentrat mit Citrusduft

Überarbeitet am: 12.01.2024

Seite 19 von 19

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)