

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert durch Verordnung (EU) 2020/878

### Scheibenreiniger Winter -15 °C

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produktcode(s) |                                                                   |
| Version        | DE 1.0, erstellt am 29.09.2026                                    |
| Grundlage      | Niederländisches Sicherheitsdatenblatt Version 1.0 vom 25.11.2020 |
| Lieferant      | Huchem B.V., Kraijenhoffstraat 2, 4251 LE Werkendam, Niederlande  |

Datum der Ausgabe: 25.11.2020, Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktform: Gemisch
- Produktname: Screenwash K&K-15 (Scheibenreiniger Winter -15 °C)
- Produkttyp: Gemisch
- Produktgruppe: Scheibenwaschflüssigkeit

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

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie: Scheibenwaschflüssigkeit

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Angaben verfügbar.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Huchem B.V.

Kraijenhoffstraat 2

4251 LE Werkendam, Niederlande

Tel.: +31 (0)887 877 799

E-Mail: sales@huchem.nl

#### 1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin (24 h): +49 30 19240

Giftinformationszentrum-Nord Göttingen (24 h): +49 551 19240

Niederlande NVIC: +31 30 274 88 88 (nur für medizinisches Fachpersonal)

Zusätzliche Angabe im niederländischen Original: Niederlande, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Huispost nummer B.00.118, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht, +31 30 274 88 88. Bemerkung: Ausschließlich zur Information von medizinischem Fachpersonal bei akuten Vergiftungen.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Kein gefährlicher Stoff oder kein gefährliches Gemisch.

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie Wirkungen auf die Gesundheit und die Umwelt:

Keine weiteren Angaben verfügbar.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP): Nicht zutreffend.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend.

### 3.2 Gemische

| Name            | CAS                                           | EG        | REACH-Nr.        | Anteil     | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------|------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol | 111-76-2 (EU-Identifikationsnr. 603-014-00-0) | 203-905-0 | 01-2119475108-36 | 5 bis 10 % | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xn; R20/21/22, Xi; R36/38.<br>Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 4 (Oral), H302; Acute Tox. 4 (Dermal), H312; Acute Tox. 4 (Inhalation), H332; Acute Tox. 4 (Inhalation: Staub, Nebel), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |

Vollständiger Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe (professionelle Ersthelfer):

- Erste Hilfe allgemein: Bei Zweifeln oder anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.
- Erste Hilfe nach Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und dafür sorgen, dass sie leicht atmen kann. Ins Krankenhaus bringen.
- Erste Hilfe nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser abspülen / abduschen. Unverzüglich in ein Krankenhaus bringen.
- Erste Hilfe nach Augenkontakt: Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen (Kontaktlinsen entfernen, sofern dies leicht möglich ist), danach zum Arzt bringen.
- Erste Hilfe nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich in ein Krankenhaus bringen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen: Bewusstlosigkeit. Schwindel. Kopfschmerzen. Übelkeit. Schläfrigkeit.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt: Ätzend. Verbrennungen. Schmerzen. Rötung.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt: Ätzend. Schmerzen. Rötung. Verschwommenes Sehen.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken: Ätzend. Atembeschwerden. Erbrechen. Blasenbildung. Kann Verbrennungen oder eine Reizung der Mundschleimhaut, des Rachens und des Magen-Darm-Kanals verursachen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine bekannt.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

---

### **5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Pulver, Schaum, CO<sub>2</sub>.
- Ungeeignete Löschmittel: Keine.

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Brandgefahr: Keine.
- Explosionsgefahr: Keine.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Vorsichtsmaßnahmen gegen Brand: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.
- Löschanweisungen: Keine spezifischen Löschanweisungen erforderlich.
- Schutz bei der Brandbekämpfung: Keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

---

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Allgemeine Maßnahmen: Verschüttetes Produkt nicht berühren. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Dampf nicht einatmen. Rauch nicht einatmen. Sprühnebel nicht einatmen.
- 6.1.1 Für andere Personen als Einsatzkräfte: Keine weiteren Angaben verfügbar.
- 6.1.2 Für Einsatzkräfte: Keine weiteren Angaben verfügbar.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangen lassen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Reinigungsmethoden: Produkt mit einem absorbierenden Material aufnehmen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitte 8 und 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

---

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung des Stoffs oder Gemischs: Vorsichtig handhaben. Leckagen vermeiden.

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

- Lagerbedingungen: An einem trockenen, kühlen und sehr gut belüfteten Ort lagern. In gut verschlossener Verpackung aufbewahren. Frostfrei lagern.
- Lagerplatz: Verpackung gut verschlossen und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Frostfrei aufbewahren. Vorsichtig handhaben.
- Verpackungsmaterial: Geeignete Verpackungsmaterialien: Kunststoff.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Reinigungsprodukt.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

---

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Angaben verfügbar.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe. Schutzbrille. Schutzkleidung.

- Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkautschuk. Durchbruchzeit: > 480 min (EN 374). Materialstärke: 0,35 mm. Nach der Handhabung dieses Produkts immer die Hände waschen.
- Augenschutz: Schutzbrille. Gesichtsschutzschirm.

- Haut- und Körperschutz: Undurchlässige Kleidung.
- Atemschutz: Für ausreichende Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät verwenden. Universalmaske (Typ ABEK).
- Symbol(e) für persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Eigenschaft                                            | Wert                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand                                        | flüssig               |
| Farbe                                                  | blau                  |
| Geruch                                                 | charakteristisch      |
| Geruchsschwelle                                        | /                     |
| pH-Wert                                                | 11 (20 °C)            |
| pH-Wert der Lösung                                     | 11 (20 °C)            |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat = 1) | Keine Daten verfügbar |
| Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)       | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt                                           | Keine Daten verfügbar |
| Gefrierpunkt                                           | -15 °C                |
| Siedepunkt                                             | 78 °C                 |
| Flammpunkt                                             | 40 °C                 |
| Selbstentzündungstemperatur                            | 270 °C                |
| Zersetzungstemperatur                                  | /                     |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)                       | Nicht zutreffend      |
| Dampfdruck                                             | 45 hPa (20 °C)        |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                         | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte                                        | Keine Daten verfügbar |
| Dichte                                                 | 0,97 kg/l (20 °C)     |
| Löslichkeit                                            | Löslich in Wasser     |
| Log Pow                                                | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, kinematisch                                | 1 mm²/s (20 °C)       |
| Viskosität, dynamisch                                  | 1 mPa.s (20 °C)       |
| Explosive Eigenschaften                                | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften                              | Keine Daten verfügbar |
| Untere Explosionsgrenze (UEG)                          | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze (OEG)                           | Keine Daten verfügbar |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur und unter normalen Verwendungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. Vor Sonnenlicht schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von (starken) Säuren fernhalten.

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

---

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- Akute Toxizität (oral): Nicht eingestuft
- Akute Toxizität (dermal): Nicht eingestuft
- Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Nicht eingestuft (pH: 11 bei 20 °C)
- Schwere Augenschädigung/-reizung: Nicht eingestuft (pH: 11 bei 20 °C)
- Sensibilisierung der Atemwege/der Haut: Nicht eingestuft
- Keimzellmutagenität: Nicht eingestuft
- Karzinogenität: Nicht eingestuft
- Reproduktionstoxizität: Nicht eingestuft
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition (STOT): Nicht eingestuft
- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (STOT): Nicht eingestuft
- Aspirationsgefahr: Nicht eingestuft

2-Butoxyethanol (111-76-2):

- LD50 oral Ratte: 1300 mg/kg
- LD50 dermal Kaninchen: > 2000 mg/kg

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

---

### 12.1 Toxizität

- Ökologie, allgemein: Keine Daten verfügbar.
- Akute aquatische Toxizität: Keine Daten verfügbar.
- Chronische aquatische Toxizität: Keine Daten verfügbar.
- Zusätzliche Angaben: Keine Daten verfügbar.

2-Butoxyethanol: EC50 (72 h, Algen): 1911 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Der oder die in diesem Gemisch enthaltene(n) Tensid(e) erfüllt/erfüllen die Kriterien für biologische Abbaubarkeit gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien. Unterlagen zur Stützung dieser Aussage werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und ihnen auf direkte Anfrage oder auf Ersuchen eines Detergenzienherstellers zur Verfügung gestellt.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Ökologie, Boden: WGK 1. Vollständig wasserlöslich.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Angaben verfügbar.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Angaben verfügbar.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

---

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

- Regionale Gesetzgebung (Abfall): Den Stoff gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.
- Abfallbehandlungsmethoden: Wird das unverdünnte Produkt versehentlich freigesetzt, auf pH 7 neutralisieren.

- Empfehlungen für die Entsorgung von Produkten/Verpackungen: Abfallentsorgung gemäß behördlichen Bestimmungen.
- Abfallschlüssel (AVV/EAK): Keine weiteren Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR: kein Gefahrgut.

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nummer (ADR): - (kein Gefahrgut)

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Beförderungsbezeichnung (ADR): -

Beschreibung des Beförderungspapiers (ADR): -

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR: Transportgefahrenklasse(n): - (Nicht zutreffend)

### 14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR): n. a. (nicht zutreffend)

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährdend: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Transport: Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation oder in Oberflächengewässer gelangt.

Landtransport: Gefahrunummer (Kemler-Nr.): n. a.; Tunnelbeschränkungscode (ADR): n. a.

IMDG, IATA, ADN, RID: Nicht zutreffend.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten (Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und IBC-Code)

Nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU-Vorschriften

- Enthält keine Stoffe, für die Beschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung gelten.
- Enthält keine Stoffe der Kandidatenliste der REACH-Verordnung.
- Enthält keinen Stoff, der in Anhang XIV der REACH-Verordnung aufgeführt ist.

#### 15.1.2 Nationale Vorschriften

Nationale Vorschriften (Deutschland): Wassergefährdungsklasse (WGK) gemäß AwSV: WGK 1 (schwach wassergefährdend); Gefahrstoffverordnung (GefStoffV); TRGS 510 Lagerung; Betriebssicherheitsverordnung.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

| Abkürzung                               | Bedeutung                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)                   | Akute dermale Toxizität, Kategorie 4                  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)               | Akute Toxizität bei Einatmen, Kategorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalation: Staub, Nebel) | Akute Toxizität (Einatmen: Staub, Nebel), Kategorie 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                     | Akute orale Toxizität, Kategorie 4                    |
| Eye Irrit. 2                            | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2     |
| Flam. Liq. 1                            | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 1                |

|               |                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2 | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2                                      |
| H225          | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                                        |
| H226          | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                               |
| H302          | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                          |
| H312          | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                                           |
| H315          | Verursacht Hautreizungen.                                                       |
| H319          | Verursacht schwere Augenreizung.                                                |
| H332          | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                              |
| R11           | Leichtentzündlich                                                               |
| R20/21/22     | Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut |
| R36/38        | Reizt die Augen und die Haut                                                    |
| F             | Leichtentzündlich                                                               |
| Xi            | Reizend                                                                         |
| Xn            | Gesundheitsschädlich                                                            |

Diese Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und sind dazu bestimmt, das Produkt im Hinblick auf die zu beachtenden Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte zu beschreiben. Sie dürfen daher nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts ausgelegt werden.

Deutsche Fassung erstellt am 29.09.2026 auf Grundlage des niederländischen Sicherheitsdatenblatts Version 1.0 vom 25.11.2020.

Haftungsausschluss: Diese Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und sind dazu bestimmt, das Produkt im Hinblick auf die zu beachtenden Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte zu beschreiben. Sie dürfen daher nicht als Zusicherung bestimmter Eigenschaften des Produkts ausgelegt werden.