

07-2025

DE

EN

Clean & Protect Box ST-1 (Art.-No. 196100-DY)

Sicherheitsdatenblätter

Safety Data Sheets

Dyanix

service@dyanix.com

www.dyanix.com



SICHERHEITSDATENBLATT

Schwarz Glasreiniger

SDS der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Anhang II entsprechen

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

Datum ausgestellt 28.01.2025

Änderungsdatum 28.01.2025

1.1. Produktidentifikator

Produktname IT-Clean Glasreiniger

Spezifikation Nr.

Artikelnr. GRT1000

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Reiniger

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Kundendienst.net
Der Kundendienstausstatter
Maybachstr. 10
71711 Steinheim
Tel.: +49-(0)7144-860 902
Fax: +49-(0)7144-860 904
info@kundendienst.net

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

- **1.4 Notrufnummer:**

Abteilung Produktsicherheit (nur während normaler Bürozeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt

- **Signalwort** entfällt

- **Gefahrenhinweise** entfällt

- **Zusätzliche Angaben:**

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Gemische

- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5	Ethanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	10-25%
EINECS: 200-578-6			
Reg.nr.: 01-2119457610-43			

- **Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**
anionische Tenside, Duftstoffe

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

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

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende Gase und Dämpfe freisetzen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung: Vollschutzanzug mit umgebungsluftunabhängigem Atemschutzgerät tragen.

- **Weitere Angaben** Gefährdete Behälter in der Umgebung mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.

Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

- Zusammenlagerungshinweise:

Vorschriften / technische Regeln zur Zusammenlagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

- **Lagerklasse:** 10 Brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern).

7.3. Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter Expositionsgrenzen

- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol (10-25%)

AGW (Deutschland)

Langzeitwert: 960 mg/m³, 500 ml/m³ 2(II);DFG, Y

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

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

- **Handschutz:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- **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.

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- **Körperschutz:**

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

Form:

flüssig

Farbe:

grün

- **Geruch:**

charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **pH-Wert:**

nicht anwendbar

- **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich:

> 80 °C

- **Flammpunkt:**

ca. 41 °C

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Explosionsgrenzen:**

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck bei 20 °C:**

57 hPa

- **Dichte bei 20 °C:**

ca. 0,96-098 g/cm³

- **Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

- **Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt.

- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**Wasser:** vollständig mischbar**- Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):** Nicht bestimmt.**- Viskosität:****dynamisch:** Nicht bestimmt.**kinematisch:** Nicht bestimmt.**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.2. Chemische Stabilität:****- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.**10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**10.5. Unverträgliche Materialien:** starke Oxidationsmittel**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei thermischer Zersetzung können verschiedene Substanzen entstehen, deren genaue Zusammensetzung von den Zersetzungsbedingungen abhängt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen - Akute Toxizität****- Primäre Reizwirkung:****- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Schwere Augenschädigung/-reizung** Bei langanhaltendem Produktkontakt Reizwirkung möglich.**- Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)****- Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**- Reproduktionstoxizität** 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.**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

- Weitere ökologische Hinweise:

- Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

-12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.

- Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.

- Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- Ungereinigte Verpackungen: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

Leihverpackung: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!

Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

Vorsicht: Rückstände in den Behältern können eine Explosionsgefahr darstellen. Ungereinigte Behälter nicht zerschneiden, durchlöchern oder schweißen.

- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**- 14.1. UN-Nummer**

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.3. Transportgefahrenklassen

- ADR, IMDG, IATA

- Klasse entfällt

14.4. Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA entfällt

14.5. Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

- Marine pollutant: Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen

für den Verwender Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

- | | |
|-------------------------------------|---|
| | Nicht anwendbar. |
| - Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| - UN "Model Regulation": | entfällt |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- **Relevante Sätze**

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 3 mit Kürzel angegebenen Gefahrenhinweise (H- und R-Sätze). Diese Sätze beziehen sich nur auf die Inhaltsstoffe. Die Kennzeichnung des Produkts ist in Abschnitt 2 angeführt.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe auskunftgebender Bereich**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2



SICHERHEITSDATENBLATT

Walzenreiniger ohne Alkohol

SDS der VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), Anhang II entsprechen

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

Datum ausgestellt 01.02.2024

Änderungsdatum 01.02.2024

1.1. Produktidentifikator

Produktname IT-Clean Walzenreiniger ohne Alkohol

Artikelnr. WRT0250

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

Relevante ermittelte Anwendungen Reinigung und Regeneration von Gummiwalzen und Einzugsrollen in Druckern und Kopierern zur Gewährleistung eines störungsfreien Papierlaufs

Nicht empfohlene Anwendungen Es werden keine spezifischen Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	Handelvertretung Schwarz
Postadresse	Maybachstr. 10,
Postleitzahl	71711 Steinheim,
Ort	Deutschland
Land	
Tel.	+49(0)7144-860 902
Fax	+49(0)7144-860 904
E-Mail	info@kundendienst.net
Website	http://www.kundendienst.net

1.4. Notrufnummer

Notfall-Rufnummer Abteilung Produktsicherheit (nur während normaler Bürozeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entfällt
Gefahrenpiktogramme entfällt
Signalwort entfällt
Gefahrenhinweise entfällt

2.3. Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

-Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen (Lösung in Wasser).
- Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt
-Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe
nichtionische Tenside <5%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Mit Produkt verunreinigte Kleidung wechseln.
nach Einatmen	Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt	Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.
nach Augenkontakt	Augen bei geöffnetem Lidsplatt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei auftretenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.
nach Verschlucken	Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
Ungeeignete Löschmittel	Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung	Siehe unter Punkt 8. Schutzausrüstung auf Umgebungsbrand abstimmen.
Weitere Angaben	Produkt selbst brennt in wässriger Form nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht erforderlich.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Mit viel Wasser verdünnen.
Bei Freisetzung größerer Mengen zuständige Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Beachtung der allgemeinen Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten für die sichere Lagerung

Lagerung:	In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Anforderungen.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine.

Lagerklasse:	Lagerklasse: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	-

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Getränken, Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

- Atemschutz: Nicht erforderlich

- Handschutz:

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /den Stoff / die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

- Handschuhmaterial

Naturkautschuk (Latex)

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Handschuhe aus Gummi.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

- Körperschutz: Standard-Arbeitsschutzkleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Allgemeine Angaben

- Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	rot
- Geruch:	
- Geruchsschwelle:	charakteristisch
- pH-Wert:	Nicht bestimmt.
- Zustandsänderung	neutral
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	100°C

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar; Produkt ist nicht brennbar oder explosionsgefährlich.

- **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

- **Zündtemperatur:**

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.

- **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Explosionsgrenzen:**

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

- **Dampfdruck bei 20°C:** 23hPa

- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,0g/cm³

- **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

- **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: vollständig mischbar

- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch: Nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität: Es werden keine bestimmten Reaktivitätsgefahren mit diesem Produkt in Verbindung gebracht.

10.2. Chemische Stabilität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen

- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **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**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** 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.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es ist zu erwarten, dass das Produkt biologisch abbaubar ist.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Potentielle Bioakkumulation Das Produkt enthält keine Stoffe, die erwartungsgemäß bioakkumulierbar sind.

12.4. Mobilität im Boden

Fließvermögen Wird nicht als umweltgefährdend angesehen. Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß AwSV.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

- Empfehlung:

Gebrauchtes Produkt dem Recycling oder soweit möglich einer anderen Verwendung zuführen. Ansonsten einer zugelassenen Entsorgung übergeben.

- Abfallschlüsselnummer:

Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.

- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

- Empfehlung:

Behälter vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen. Entsorgung der Behälter nur unter Absprache mit den örtlichen Behörden.

Leihverpackung: Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen! Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.

- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

- **ADR, IMDG, IATA:** entfällt

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

- **ADR:** entfällt

- **IMDG, IATA:** entfällt

- 14.3 Transportgefahrenklassen

- **ADR, IMDG, IATA**

- **Klasse:** entfällt

- 14.4 Verpackungsgruppe

- **ADR, IMDG, IATA:** entfällt

- 14.5 Umweltgefahren:

- **Marine pollutant:** Nein

- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Nicht anwendbar.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar

- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen
- **UN "Model Regulation":** entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
- **Canadian Domestic Substances List (DSL):** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances:** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
- **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances:** Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
- **Australian Inventory of Chemical Substances**
Alle Inhaltsstoffe sind enthalten.
- **Korean Existing Chemical Inventory**

CAS: 54549-24-5 Hexyl-D-glucosid

KE-19919

CAS: 111-76-2 2-Butoxyethanol

KE-04134

CAS: 160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylat (5 EO)

Ja

CAS: 22042-96-2 Diethylentriamin-pentamethylenphosphonsäure, Natriumsalz (3-9 Na)

KE-28512

CAS: 1310-58-3 Kaliumhydroxid

KE-29139

- **Nationale Vorschriften:**
- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	< 2,5

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich
- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning

the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**SAFETY DATA SHEET****Schwarz Glasreiniger / Schwarz glass cleaner**

SDS according to Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Annex II-EU

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 28.01.25

Revision date 28.01.25

1.1. Product identifier

Product name Schwarz Glasreiniger / Schwarz glass cleaner

Specification No.

Article no. GRT1000

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No further relevant information available.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/supplier:

Kundendienst.net

The customer service provider

Maybachstr. 10

71711 Steinheim

Tel.: +49-(0)7144-860 902

Fax: +49-(0)7144-860 904

info@kundendienst.net

1.4. Emergency telephone number

Product Safety Department (only during normal office hours)

SECTION 2: Hazards identification**2.1. Classification of substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

The product is not classified according to the CLP Regulation.

2.2. Label elements

- **Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008** Not applicable
- **Hazard pictograms** Not applicable
- **Hazard pictograms** Not applicable
- **Signal word** Not applicable
- **Hazard statements** Not applicable
- **Additional information:** EUH210 Safety data sheet available on request.

2.3 Other hazards

- **Results of PBT and vPvB assessment**

Black Glass Cleaner Page 1 of 8

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Mixtures

- **Description:** Mixture of the substances listed below with non-hazardous additives (solution in water).

- **Hazardous ingredients:**

CAS: 64-17-5

Ethanol

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319

10-25%

EINECS: 200-578-6

Reg. No.: 01-2119457610-43

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- **General information:** Remove contaminated clothing immediately.

- **After inhalation:** Provide fresh air; consult a doctor if you feel unwell.

- **After skin contact:** The product is generally not irritating to the skin. Wash with soap and water.

- **After eye contact:**

Rinse eyes with flowing water for 15 minutes, keeping eyelids open.

Consult a doctor if symptoms persist.

- **After swallowing:**

Rinse mouth and drink plenty of water.

Seek medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- PBT: Not applicable.

- vPvB: Not applicable.

- Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents / labelling of ingredients

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media: CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol-resistant foam.

- **Extinguishing media which must not be used for safety reasons:** Water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Thermal decomposition may release irritating gases and vapours

5.3. Advice for firefighters: Wear full protective suit with self-contained breathing apparatus.

- **Further information**

Cool endangered containers in the vicinity with water spray.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

6.2. Environmental precautions

- Dilute with plenty of water.

- In case of release of large quantities, inform the responsible authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid binders, universal binders, sawdust).

6.4. Reference to other sections

No hazardous substances are released.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

The usual precautions for handling chemicals must be observed.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage: Store in well-closed containers in a cool, dry place.
- Requirements for storage rooms and containers: No special requirements.
- Information on storage in combination with other substances:
Observe regulations/technical rules for the storage of flammable liquids.
- Further information on storage conditions: None
- Storage class: 10 Flammable liquids (TRGS 510, Storage of hazardous substances in portable containers)

7.3. Specific end uses: No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls / personal protection

8.1. Parameters to be monitored:

Exposure limits

- Components with workplace-related limit values to be monitored:

64-17-5 Ethanol (10-25%)

AGW (Germany)

Long-term value: 960 mg/m³, 500 ml/m³ 2(II);DFG, Y

- Additional information: The lists valid at the time of compilation were used as a basis.

8.2. Exposure limits and monitoring

- Personal protective equipment:

- General protective and hygiene measures:

Wash hands before breaks and at the end of work.
Observe the usual precautions for handling chemicals.
Keep away from drinks, food and animal feed.
Remove contaminated, soaked clothing immediately.
Avoid contact with eyes and skin.
Do not inhale vapours or spray mist.

- Respiratory protection: Not required.

- Hand protection:

The glove material must be impermeable and resistant to the product/substance/preparation.
Select glove material taking into account breakthrough times, permeation rates and degradation.

- Glove material

The selection of a suitable glove depends not only on the material, but also on other quality characteristics and varies

from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be predicted and must therefore be checked before use.

- Penetration time of the glove material

The exact breakthrough time must be obtained from the protective glove manufacturer and observed.

- **Eye protection:** Safety goggles are recommended when decanting.

- Body protection:

Standard protective work clothing. Chemical-resistant safety shoes or boots. If skin contact is possible, wear impermeable protective clothing for this solution.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- General information

- Appearance:

Form: liquid

Colour: green

- **Odour:** characteristic

- **Odour threshold:** Not determined.

- **pH value:** not applicable

- Change of state

Melting point/Melting range: Not determined

Boiling point/Boiling range: > 80 °C

- **Flash point:** approx. 41 °C

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Ignition temperature:**

Decomposition temperature: Not determined.

- **Spontaneous flammability:** The product is not self-igniting.

- **Explosion hazard:** The product is not explosive.

- Explosion limits:

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

- **Vapour pressure at 20 °C:** 57 hPa

- **Density at 20 °C:** approx. 0.96-0.98 g/cm³

- **Relative density** Not determined.

- **Vapour density** Not determined.

- **Evaporation rate** Not determined.

- **Solubility in / Miscibility with Water:** completely miscible

- **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

- Viscosity:

dynamic: Not determined.

Kinematic: Not determined.

9.2 Other information No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity: No further relevant information available.

10.2. Chemical stability:

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used as intended.

Use as directed.

10.3 Possibility of hazardous reactions: No hazardous reactions known.

10.4 Conditions to avoid: No further relevant information available.

10.5 Incompatible materials: strong oxidising agents

10.6 Hazardous decomposition products:

Thermal decomposition may produce various substances, the exact composition of which depends on the decomposition conditions.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects - Acute toxicity

- **Primary irritant effect:**

- **Skin corrosion/irritation** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Serious eye damage/irritation** Irritant effect possible with prolonged product contact.

- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **CMR effects (carcinogenic, mutagenic and toxic for reproduction effect)**

- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Specific target organ toxicity (single exposure)**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Specific target organ toxicity - repeated exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met

SECTION 12: Ecological information

12.1 Aquatic toxicity: No further relevant information available.

12.2 Persistence and degradability: No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential: No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil: No further relevant information available.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

The following information refers to the product as received and not to products that have been processed.

When mixed with other products, different disposal methods may be required; if in doubt, consult the product supplier or local authority.

Recommendation:

Must not be disposed of with household waste. Do not allow to enter the sewage system.

If possible, recycle; otherwise incinerate or dispose of in an authorised facility.

- Waste code number:

Since 1 January 1999, waste code numbers have been assigned not only to products but also, for the most part, to application-related. The waste code number applicable to the application can be found in the European Waste Catalogue.

- Uncleaned packaging: Dispose of in accordance with official regulations.

- Recommendation:

Empty containers completely and send them for reconditioning or recycling after cleaning. Dispose of containers only in consultation with the local authorities.

Returnable packaging: After emptying as completely as possible, close tightly and return to the supplier without cleaning.

Ensure that no foreign matter enters the packaging!

Other containers: Empty completely and send for reconditioning or recycling after cleaning.

Caution: Residues in the containers may pose an explosion hazard. Do not cut, pierce or weld uncleaned containers.

- Recommended cleaning agent: Water, with the addition of cleaning agents if necessary.

- Further ecological information:

- General information: Water hazard class 1 (self-classification): slightly hazardous to water according to VwVwS.

SECTION 14: Transport information**14.1. UN number**

- ADR, IMDG, IATA Not applicable

14.2. UN proper shipping name

- ADR, IMDG, IATA Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

- ADR, IMDG, IATA

- Class Not applicable

14.4. Packing group

- ADR, IMDG, IATA not applicable

14.5. Environmental hazards: Not applicable.

- Marine pollutant: No

14.6. Special precautions for user: Not applicable.**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code**

- Transport/further information:

- UN 'Model Regulation':

Not applicable.

Not classified as dangerous goods according to the above regulations.

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

- National regulations:

- Water hazard class: WGK 1 (self-classification): slightly hazardous to water.

15.2. Chemical safety assessment: A substance safety assessment has not been carried out.

Black Glass Cleaner Page 7 of 8

SECTION 16: Other information

The information is based on our current state of knowledge, but does not constitute a guarantee of product properties and does not establish a contractual legal relationship.

- Relevant phrases

Full text of the hazard statements (H and R phrases) indicated in Section 3. These phrases refer only to the ingredients. The labelling of the product is given in Section 2.

H225 Highly flammable liquid and vapour.

H319 Causes serious eye irritation.

- **Data sheet issuing department:** See information department

- Abbreviations and acronyms:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning The International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2



SAFETY DATA SHEET

Schwarz Walzenreiniger ohne Alkohol / roller cleaner without alcohol

SDS according to Regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), Annex II-EU

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

Date issued 01.02.2024

Revision date 01.02.2024

1.1. Product identifier

Product name IT-Clean roller cleaner without alcohol

Specification No. WRT0250

Article no.

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

No further relevant information available.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

- Manufacturer/supplier:

Trade representative Schwarz

Schwarz der Kundendienstausstatter

Maybachstr. 10

71711 Steinheim

Germany

Tel: +49-(0)7144-860 902

Fax: +49-(0)7144-860 904

Email: info@kundendienst.net

- Information department: Product Safety Department

1.4. Emergency telephone number

Product Safety Department (only during normal office hours)

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of substance or mixture

- Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008

The product is not classified according to the CLP Regulation.

2.2. Label elements

- Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 Not applicable

- Hazard pictograms Not applicable

- Signal word Not applicable

- Hazard statements Not applicable

- 2.3 Other hazards

- Results of PBT and vPvB assessment

- PBT: Not applicable.

- vPvB: Not applicable.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2. Mixtures

- Description:

Mixture of the following substances with non-hazardous additives (solution in water).

- Hazardous ingredients: Not applicable

- Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents / labelling of ingredients

Non-ionic surfactants <5%

- Additional information: The wording of the hazard statements listed is to be found in Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

General information: Change clothing contaminated with the product.

- After inhalation: Provide fresh air; consult a doctor if you feel unwell.

- After skin contact: The product is generally not irritating to the skin. Wash with soap and water.

- After eye contact:

Rinse eyes with running water for 15 minutes, keeping eyelids open.

If symptoms persist, consult an ophthalmologist.

- After ingestion:

Rinse mouth and drink plenty of water.

Consult a doctor if symptoms persist.

- 4.2 Most important symptoms and effects, which may be immediate or delayed

No further relevant information available.

- 4.3 Indication of immediate medical attention or special treatment

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media

CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol-resistant foam.

- Extinguishing media which must not be used for safety reasons: Water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No further relevant information available.

5.3 Firefighting measures

- Special protective equipment:

See section 8.

Protective equipment should be adapted to the surrounding fire.

-Further information

The product itself does not burn in aqueous form. Firefighting measures should be adapted to the surrounding fire.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Not required.

6.2. Environmental precautions

Dilute with plenty of water.

In case of release of larger quantities, inform the responsible authorities.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomaceous earth, acid binders, universal binders, sawdust).

Dispose of contaminated material as waste in accordance with Section 13.

6.4. Reference to other sections

No hazardous substances are released.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Observe the usual precautions for handling chemicals.

- Fire and explosion protection:

Observe the general rules for preventive fire protection in the workplace.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage:

Store in well-closed containers in a cool, dry place.

- Requirements for storage rooms and containers:

No special requirements.

- Information on storage together with other substances: Not required

- Further information on storage conditions: None

- Storage class:

12 Non-combustible liquids (TRGS 510, Storage of hazardous substances in portable containers)

- Classification according to the German Industrial Safety Regulation (BetrSichV): -

- 7.3 Specific end uses No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

Personal protective equipment

- Additional information on the design of technical installations:

No further information, see section 7.

8.1. Parameters to be monitored

- Components with limit values that require monitoring at the workplace:

- Additional information: The lists valid at the time of preparation were used as a basis.

8.2 Limitation and monitoring of exposure

- Personal protective equipment:

- General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures for handling chemicals must be observed.

Keep away from food, drink and animal feed.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with eyes.

- Respiratory protection: Not required.

- Hand protection:

The glove material must be impermeable and resistant to the product / substance / preparation.

Selection of the glove material under consideration of breakthrough times, permeation rates and degradation.

- Glove material

Natural rubber (latex)

Nitrile rubber

Butyl rubber

Rubber gloves.

- Penetration time of the glove material

The exact breakthrough time can be obtained from the protective glove manufacturer and must be adhered to.

- Eye protection: Safety goggles recommended when decanting.

- Body protection: Standard protective clothing.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- **General information**

- **Appearance:**

Form: liquid

Color: red

- **Odor:** characteristic

- **Odor threshold:** Not determined.

- **pH value:** neutral

- **Change in physical state**

Melting point/freezing point: Not determined

Trade name: IT-Clean roller cleaner without alcohol

Initial boiling point and boiling range: 100°C

- **Flash point:** Not applicable; product is not flammable or explosive.

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Ignition temperature:**

Decomposition temperature: Not determined.

- **Auto-ignition temperature:** The product is not self-igniting.

- **Explosive properties:** The product is not explosive.

- **Explosion limits:**

Lower: Not determined.

Upper: Not determined.

- **Vapor pressure at 20°C:** 23hPa

- **Density at 20°C:** approx. 1.0g/cm³

- **Relative density:** Not determined.

- **Vapor density:** Not determined.

- **Evaporation rate:** Not determined.

- **Solubility in / miscibility with water:** completely miscible

- **Partition coefficient: n-octanol/water:** Not determined.

- **Viscosity:**

dynamic: Not determined.

kinematic: Not determined.

- **9.2 Other information:** No further relevant information available.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity No further relevant information available.

10.2. Chemical stability

- Thermal decomposition / conditions to be avoided:

No decomposition if used as intended.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reactions known.

10.4. Conditions to avoid No further relevant information available.

10.5. Incompatible materials No further relevant information available.

10.6. Hazardous decomposition products: No hazardous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

- **Acute toxicity:** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Primary irritation:**

- **Skin corrosion/irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Serious eye damage/eye irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Respiratory/skin sensitization**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **CMR effects (carcinogenic, mutagenic, and toxic to reproduction)**

- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Specific target organ toxicity following single exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

- **Specific target organ toxicity following repeated exposure**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

- **Aspiration hazard** Based on the available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Environmental information

12.1. Toxicity

- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

12.2. Persistence and degradability

No further relevant information available.

12.3 Bioaccumulative potential

No further relevant information available.

12.4 Mobility in soil

No further relevant information available.

Further ecological information:

- **General information:** The surfactant contained in this preparation complies (The surfactants contained in this preparation comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents. Documentation confirming this is available to the competent authorities of the Member States and will only be made available to them either directly or at the request of a detergent manufacturer.

Water hazard class 1 (self-classification): slightly hazardous to water according to AwSV.

- 12.5 Results of PBT and vPvB assessment

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **12.6 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal information

13.1. Waste treatment methods

- **Recommendation:** Recycle used product or reuse it as far as possible. Otherwise dispose of it at an authorized disposal facility.

- **Waste code number:** Since January 1, 1999, waste code numbers have been assigned not only to products but also, for the most part, to applications. The waste code number applicable to the application can be found in the European Waste Catalogue.

- **Uncleaned packaging:** Dispose of in accordance with official regulations.

- **Recommendation:** Empty containers completely and send them for reconditioning or recycling after cleaning. Dispose of containers only in consultation with the local authorities.

Restorable packaging: After emptying completely, close tightly and return to the supplier without cleaning. Care must be taken to ensure that no foreign substances enter the packaging!
Other containers: Empty completely and clean before sending for reconditioning or recycling.

- **Recommended cleaning agent:** Water, with cleaning agents added if necessary.

SECTION 14: Transport information

14.1. UN number - ADR, IMDG, IATA not applicable

14.2. UN proper shipping name

- ADR not applicable

- IMDG, IATA not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

- ADR, IMDG, IATA

- Class not applicable

14.4. Packing group

- ADR, IMDG, IATA not applicable

14.5 Environmental hazards:

- Marine pollutant: No

- **14.6 Special precautions for the user:** Not applicable.

- **14.7 Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and according to the IBC Code**

Not applicable.

- **Transport/additional information:** Not classified as dangerous goods according to the above regulations

- **UN "Model Regulation":** Not applicable

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

- **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

All ingredients are included.

- **Canadian Domestic Substances List (DSL)**

All ingredients are included.

- **Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**

All ingredients are included.

- **Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances**

All ingredients are included.

- **Australian Inventory of Chemical Substances**

All ingredients are included.

- **Korean Existing Chemical Inventory**

CAS: 54549-24-5 Hexyl-D-glucoside KE-19919

CAS: 111-76-2 2-Butoxyethanol KE-04134

CAS: 160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate (5 EO) Yes

CAS: 22042-96-2 Diethylenetriamine pentamethylene phosphonic acid, sodium salt (3-9 Na) KE-28512

CAS: 1310-58-3 Potassium hydroxide KE-29139

New Zealand Inventory of Chemicals

All ingredients are included.

- **Existing Chemical Substances (Japan)**

CAS: 54549-24-5 Hexyl D-glucoside 5-3641

CAS: 111-76-2 2-Butoxyethanol 2-2424

CAS: 160875-66-1 2-Propylheptanoethoxylate (5 EO) Yes

CAS: 22042-96-2 Diethylenetriamine pentamethylene phosphonic acid, sodium salt (3-9 Na)

CAS: 1310-58-3 Potassium hydroxide 1-369

- National regulations:

- Technical Instructions on Air Quality Control in Workplaces (Technische Anleitung Luft):

Class Percentage

NK < 2.5

-Water hazard class: WGK 1 (self-classification): slightly hazardous to water.

15.2. Chemical safety assessment A material safety assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

- Data sheet issuing department: See information providing department

- Abbreviations and acronyms:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC und RCR= Expositionsgrad/DNEL)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative