

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE
- **Other means of identification**
- **Article number:** 10023-000000-250
- **Application of the substance / the mixture** Neutral cleaner
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Loba Wakol LLC
2732 Hwy 74 West
Wadesboro, NC 28170
Phone: (800) 230-6456
Email: info@loba-wakol.com
- **Emergency telephone number:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053

2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS07

Eye irritation 2A H319 Causes serious eye irritation.

- **Label elements**
- **GHS label elements**
The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** Warning
- **Hazard statements**
Causes serious eye irritation.
- **Precautionary statements**
If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
- **Information pertaining to particular dangers for man and environment:**
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 0
Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = *2
Fire = 0
Reactivity = 0

(Contd. on page 2)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 1)

- **Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Classification according to (d)(1)(ii) of § 1910.1200**
The SDS issuer does not object to the classifications provided by importers or manufacturers of precursor products.
- **Hazards not otherwise classified**
There are no adverse physical or health effects known that are not covered by the hazard classes of the Hazard Communications Standard.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

- **Dangerous components:**

CAS: 97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	2.5-5%
EC number: 307-055-2	☠ Eye damage 1, H318; ☠ Acute toxicity - oral 4, H302; Skin irritation 2, H315	

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

anionic surfactants	<5%
Fragrances, Preservative (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1), POTASSIUM SORBATE)	

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:**
In general, the product is not irritating to the skin. Wash the product off with plenty of soap and water after skin contact.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed** Symptom Treat omanically.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Dilute with plenty of water.

(Contd. on page 3)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 2)

· **Methods and material for containment and cleaning up:**

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

· **Protective Action Criteria for Chemicals**

· **PAC-1:**

12125-02-9	ammonium chloride	20 mg/m ³
67-63-0	propan-2-ol	400 ppm
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	15 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	30 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	65 mg/m ³
7631-99-4	Sodium nitrate	3.8 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	360 mg/m ³

· **PAC-2:**

12125-02-9	ammonium chloride	25 ppm
67-63-0	propan-2-ol	2000* ppm
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	67 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	1,300 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	720 mg/m ³
7631-99-4	Sodium nitrate	42 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	530 mg/m ³

· **PAC-3:**

12125-02-9	ammonium chloride	150 ppm
67-63-0	propan-2-ol	12000** ppm
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	170 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	7,700 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxane	4,300 mg/m ³
7631-99-4	Sodium nitrate	250 mg/m ³
556-67-2	octamethylcyclotetrasiloxane	1600 mg/m ³

· **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage

· **Precautions for safe handling** No special precautions are necessary if used correctly.

· **Information about protection against explosions and fires:** No special measures required.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Storage:**

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

· **Further information about storage conditions:** None.

· **Storage class:** 12

· **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

· **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 3)

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**
Nitrile rubber, NBR
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
Recommended thickness of the material: ≥ 0.4 mm
- **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
For the mixture of chemicals mentioned below the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 16523-1:2015: Level 6).
Value for the permeation: Level ≤ 6
- **Eye protection:** Goggles recommended during refilling.

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Liquid
- **Color:** Colorless
- **Odor:** Recognizable
- **Odor threshold:** Not determined.
- **Melting point/Melting range:** 0 °C (32 °F)
- **Boiling point/Boiling range:** 100 °C (212 °F)
- **Flammability:** Not applicable.
- **Lower:** Not determined.
- **Upper:** Not determined.
- **Flash point:** Not applicable.
- **Decomposition temperature:** Not determined.
- **pH-value at 20 °C (68 °F):** 6.8
- **Viscosity:**
- **Kinematic:** Not determined.
- **Dynamic:** Not determined.
- **Solubility in / Miscibility with**
- **Water:** Fully miscible.
- **Partition coefficient (n-octanol/water):** -1.37997
- **Vapor pressure at 0 °C (32 °F):** 6.11 hPa (4.6 mm Hg)
- **Vapor pressure:**
- **Density at 20 °C (68 °F):** 1.005 g/cm³ (8.38673 lbs/gal) (Dichtekugel 10ml 20°C)
- **Relative density** Not determined.
- **Vapor density** Not determined.
- **Particle properties** not applicable, as liquid

(Contd. on page 5)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 4)

- **Other information**
- **Appearance:**
- **Form:** Fluid
- **Important information on protection of health and environment, and on safety.**
- **Ignition temperature:** Product is not selfigniting.
- **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.
- **VOC content:** 0.03 %
- **Change in condition**
- **Evaporation rate** Not determined.

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**
- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**
- 97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

Oral	LD50	>500-2,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (mouse)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**
- **Interactive effects** No interactive effects between components are known.

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

67-63-0	propan-2-ol	3
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene	3
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

- **Alternative sources for toxicological information**

No non-standard sources for toxicological information where used.

US

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 5)

12 Ecological information

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

- **Persistence and degradability**

97489-15-1 Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

OECD Guideline 301B 78 % (not specified)

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **Mobility in soil** No further relevant information available.
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects**
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water
Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
After prior treatment product has to be landfilled or incinerated adhering to the regulations pertaining to the disposal of especially hazardous waste.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

- **UN-Number**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** not regulated
- **UN proper shipping name**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** not regulated
- **Transport hazard class(es)**
- **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** not regulated
- **Packing group**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** not regulated
- **Environmental hazards:**
- **Marine pollutant:** No
- **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code** Not applicable.
- **Special precautions for user** Not applicable.
- **UN "Model Regulation":** not regulated

US

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 6)

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory

- **Hazardous Air Pollutants**

None of the ingredients is listed.

- **Proposition 65**

- **Chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

None of the ingredients is listed.

- **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Hazard pictograms**



GHS07

- **Signal word** Warning

- **Hazard statements**

Causes serious eye irritation.

- **Precautionary statements**

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

- **Relevant phrases**

H302 Harmful if swallowed.

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

- **Department issuing SDS:** Product safety

- **Date of previous version** 03/27/2025

- **Version number of previous version:** 35

- **Date of preparation** 04/14/2025

- **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Date of issue: 04/14/2025

Reviewed on 04/14/2025

Trade name: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Contd. of page 7)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
OSHA: Occupational Safety & Health
TLV: Threshold Limit Value
PEL: Permissible Exposure Limit
REL: Recommended Exposure Limit
Acute toxicity - oral 4: Acute toxicity – Category 4
Skin irritation 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye damage 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Eye irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
· *** Data compared to the previous version altered.**

US

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE
- **Andere Mittel zur Identifizierung**
- **Artikelnummer:** 10023-000000-250
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Neutralreiniger
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Loba Wakol LLC
2732 Hwy 74 West
Wadesboro, NC 28170
Phone: (800) 230-6456
Email: info@loba-wakol.com
- **Notrufnummer:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemisches**



GHS07

Eye irritation 2A H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Kennzeichnungselemente**
- **GHS-Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 2
Fire = 0
Reactivity = 0

- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



Health = *2
Fire = 0
Reactivity = 0

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Classification according to (d)(1)(ii) of § 1910.1200**
The SDS issuer does not object to the classifications provided by importers or manufacturers of precursor products.
- **Hazards not otherwise classified**
There are no adverse physical or health effects known that are not covered by the hazard classes of the Hazard Communications Standard.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 97489-15-1 EG-Nummer: 307-055-2	Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalz ⚠ Augenschäd. 1, H318; ⚠ Akut Tox. 4, H302; Hautreiz. 2, H315	2,5-5%
CAS: 55965-84-9 EG-Nummer: 911-418-6 Indexnummer: 613-167-00-5	Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1) ⚠ Akut Tox. 3, H301; Akut Tox. 2, H310; Akut Tox. 2, H330; ⚠ Hautätz. 1C, H314; Augenschäd. 1, H318; ⚠ Sens. Haut 1A, H317	≥0,00025-<0,0008%

· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe

anionische Tenside	<5%
Duftstoffe, Konservierungsmittel (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1), POTASSIUM SORBATE)	

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Im Allgemeinen ist das Produkt nicht reizend für die Haut. Waschen Sie das Produkt nach Hautkontakt mit viel Wasser und Seife ab.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 2)

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· PAC-1:

12125-02-9	Ammoniumchlorid	20 mg/m ³
67-63-0	2-Propanol	400 ppm
5989-27-5	Limonen	15 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- Ethan-1,2-diol, ethoxyliert	30 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	65 mg/m ³
7631-99-4	Natriumnitrat	3.8 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	360 mg/m ³

· PAC-2:

12125-02-9	Ammoniumchlorid	25 ppm
67-63-0	2-Propanol	2000* ppm
5989-27-5	Limonen	67 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- Ethan-1,2-diol, ethoxyliert	1,300 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	720 mg/m ³
7631-99-4	Natriumnitrat	42 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	530 mg/m ³

· PAC-3:

12125-02-9	Ammoniumchlorid	150 ppm
67-63-0	2-Propanol	12000** ppm
5989-27-5	Limonen	170 ppm
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α-hydro-ω-hydroxy- Ethan-1,2-diol, ethoxyliert	7,700 mg/m ³
63148-62-9	Polydimethylsiloxan	4,300 mg/m ³
7631-99-4	Natriumnitrat	250 mg/m ³
556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxan	1600 mg/m ³

· Verweis auf andere Abschnitte

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Lagerklasse:** 12
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

55965-84-9 Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)

MAK	Langzeitwert: 0,2E mg/m ³ vgl. Abschn. Xc
-----	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **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**
Nitrilkautschuk
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.
Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.
Wert für die Permeation: Level 6
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aggregatzustand** Flüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** wahrnehmbar
- **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** 0 °C
- **Siedebeginn und Siedebereich:** 100 °C
- **Entzündbarkeit** Nicht anwendbar.
- **untere:** Nicht bestimmt.
- **obere:** Nicht bestimmt.
- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar
- **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.
- **pH-Wert bei 20 °C:** 6,8
- **Viskosität:**
- **kinematisch:** Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 4)

- | | |
|--|---|
| dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit | |
| · Wasser: | vollständig mischbar |
| · Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: | -1,37997 |
| · Dampfdruck bei 0 °C: | 6,11 hPa |
| · Dampfdruck: | |
| · Dichte bei 20 °C: | 1,005 g/cm ³ (Dichtekugel 10ml 20°C) |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht bestimmt. |
| · Partikeleigenschaften | nicht anwendbar, da Flüssigkeit |
-
- | | |
|--|---|
| · Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | flüssig |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · VOC content: | 0,03 % |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht bestimmt. |

10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalz

Oral	LD50	>500-2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Maus)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
- **Interactive effects** No interactive effects between components are known.
- **Carcinogenic categories**

· IARC (International Agency for Research on Cancer)

67-63-0	2-Propanol	3
5989-27-5	Limonen	3
128-37-0	Butylhydroxytoluol	3

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 5)

· **NTP (National Toxicology Program)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **OSHA (Occupational Safety & Health Administration)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Alternative sources for toxicological information**

No non-standard sources for toxicological information where used.

*

12 Umweltbezogene Angaben· **Toxizität**· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **Persistenz und Abbaubarkeit****97489-15-1 Sulfonsäuren, C14-17-sec-Alkan, Natriumsalz**

OECD Guideline 301B 78 % (keine Angabe)

· **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.· **Andere schädliche Wirkungen**· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung· **Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:**

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

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**14 Angaben zum Transport**· **UN-Nummer**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt· **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA** entfällt· **Transportgefahrenklassen**· **DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Class** entfällt· **Verpackungsgruppe**· **DOT, ADR, IMDG, IATA** entfällt

(Fortsetzung auf Seite 7)

DE

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 6)

- | | |
|--|------------------|
| · Umweltgefahren: | |
| · Marine pollutant: | Nein |
| · Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code | Nicht anwendbar. |
| · Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory

- **Hazardous Air Pollutants**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Proposition 65**

- **Chemicals known to cause cancer:**
None of the ingredients is listed.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Chemicals known to cause developmental toxicity:**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **GHS-Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung
- **Gefahrenhinweise**
Verursacht schwere Augenreizung.
- **Sicherheitshinweise**
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

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.

Geänderte Kapitel sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

- **Relevante Sätze**
H301 Giftig bei Verschlucken.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG

Ausgabedatum: 14.04.2025

Versionsnummer 36

überarbeitet am: 14.04.2025

Handelsname: UNIVERSAL FLOOR CLEANER CONCENTRATE

(Fortsetzung von Seite 7)

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktsicherheit

· **Datum der Vorgängerversion:** 27.03.2025

· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 35

· **Date of preparation** 14.04.2025

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Akut Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Akut Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Akut Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2

Hautätz. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Hautreiz. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Augenschäd. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye irritation 2A: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2A

Sens. Haut 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE