

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

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

1.1 Produktidentifikator

Wollpflegewaschmittel

Unique Formula Identifier (UFI-Code):
UFI: F830-K1R1-V00M-086Y

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

Verwendung des Gemisches: Waschmittel
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant
Futura GmbH

Straße / Postfach
Rudolf-Diesel-Straße 35

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort
D-33178 Borcheln

Kontaktstelle für technische Informationen
+49 (0) 5251 / 69161-79

Telefon / Telefax / E-Mail
+49 (0) 5251 69161-79 / +49 (0) 5251 69161-55 / 4100706 / E-Mail: info@futura-germany.com

1.4 Notrufnummer

+49 (0) 5251 69161-79 (Produktsicherheit). Notruf ist nur zu Bürozeiten besetzt. Mo-Fr von 8.00 - 17.00 Uhr

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1		H318

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Gefahrenpiktogramme
GHS05



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:	H318	Verursacht schwere Augenschäden
Sicherheitshinweise:	P101 P102 P280 P305+P351+P338 P310	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n): Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz, Sulfonsäuren, C14-17 sec Alkan, Natriumsalze, 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
 Artikelnummer: 01462000G
 überarbeitet am: 26.09.2025
 Druckdatum: 29.09.2025
 Version: 1.0

Umweltbezogene Angaben: Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die Umwelt vor.
 Toxikologische Angaben: Es liegen keine Informationen über endokrinschädigende Eigenschaften für die menschliche Gesundheit vor.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

3.1 Stoff

Entfällt, das Produkt ist ein Gemisch.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung
 in wässriger Lösung

Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

5-<15% anionische Tenside, < 5% amphotere Tenside, <5% nichtionische Tenside, Duftstoffe, Natrium Benzoate.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Index-Nr.	EG-Nr.	EINECS-Nr.	REACH-Reg.No.	Bezeichnung	Gehalt %	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) SCL Spezifische Konzentrationsgrenzwerte M-Faktor und ATE (Acute Toxicity Estimates)
68891-38-3					Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10 Oral: LD50 = 4100 mg/kg Dermal: LD50 > 2000 mg/kg
500-234-8							
--							
01-2119488639-16							
97489-15-1					Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze	1-<5	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 60 % Skin Irrit. 2; H315 > 60 % Eye Dam 1; H318 > 15 - <= 60 % Skin Irrit. 2; H315 > 15 - <= 60 % Eye Irrit. 2; H319 > 10 - <= 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 - <= 15 %
--							
307-055-2							
--							
01-2119489924-20							
147170-44-3					1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,	1-<5	Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1; C > 10% Eye Irrit. 2; 4% < C ≤ 10%
--					N-Dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 unges.)		
931-333-8					-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze		
--							
01-2119489410							

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H), (EUH) und Abkürzungen der Einstufung ist dem Artikel 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. An die frische Luft bringen.
 Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
 Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen hervorrufen, da Erstickenungsgefahr durch Schaumbildung möglich.
 Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Bei der Verbrennung können sich gesundheitsschädliche Gase bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Weitere Information: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr.
Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol/Sprühnebel nicht einatmen.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Bei Verschütten oder unbeabsichtigter Freisetzung, zur Verhinderung der Kontamination, persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen.
Ausreichende Belüftung sicherstellen, Zündquellen entfernen.
Möglichst die Gefahrenzone verlassen, ggf. vorhandene Notfallpläne anwenden.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Ggf. Rutschgefahr beachten.

6.1.2 Einsatzkräfte

Geeignete Schutzausrüstung sowie Materialangaben siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

Weitere Information: Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
Hygienemaßnahmen: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Brand- u. Explosionsschutz: Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Lagerung: Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln. In geschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur lagern.
Geeignete Behältermaterialien: PE, PP, PET, Glas.
Lagerklasse: TRGS 510 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Waschmittel

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
 Artikelnummer: 01462000G
 überarbeitet am: 26.09.2025
 Druckdatum: 29.09.2025
 Version: 1.0

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Inhaltsstoff: Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz

CAS-Nr. 68891-38-3

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

Oral DNEL (population)
 Dermal DNEL (worker)
 DNEL (population)
 Inhalativ DNEL (worker)
 DNEL (population)

15 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 2.750 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 1.650 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 175 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
 52 mg/m³ (Long-term - systemic effects)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

PNEC aqua

0,24 mg/l (Süßwasser)

PNEC

0,024 mg/l (Meerwasser)

PNEC

10.000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

PNEC sediment

7,5 mg/kg dw (Boden)

0,917 mg/kg (Süßwasser)

0,092 mg/kg (Meerwasser)

Inhaltsstoff: Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze

CAS-Nr. 97489-15-1

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

Oral DNEL (population)
 Dermal DNEL (population)
 DNEL (worker)

7,1 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 2,8 mg/cm² (Acute - local effects)
 3,57 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 2,8 mg/cm² (Acute - local effects)
 5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 12,4 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
 35 mg/m³ (Long-term - systemic effects)

Inhalativ DNEL (population)
 DNEL (worker)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

PNEC

0,04 mg/l (Süßwasser)

0,004 mg/l (Meerwasser)

PNEC STP

9,4 mg/kg dw (Boden)

PNEC sediment

600 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

9,4 mg/kg dw (Süßwasser)

0,94 mg/kg dw (Meerwasser)

Inhaltsstoff: 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.-)Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze

CAS-Nr. 147170-44-3

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

Oral DNEL (population)
 Dermal DNEL (worker)
 DNEL (population)
 Inhalativ DNEL (worker)
 DNEL (population)

7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 12,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
 44 mg/m³ (Long-term - systemic effects)
 13,04 mg/m³ (Long-term - systemic effects)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

PNEC aqua

0,013 mg/l (Süßwasser)

0,001 mg/l (Meerwasser)

PNEC

3.000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

PNEC

0,8 mg/kg dw (Boden)

PNEC sediment

14,8 mg/kg dw (Süßwasser)

1,48 mg/kg dw (Meerwasser)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden.

Solche werden beschrieben durch z.B. EN 14042, TRGS 402 (Deutschland).

EN 14042 "Arbeitsplatzatmosphäre. Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe".

TRGS 402 "Ermitteln und Beurteilen der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Inhalative Exposition".

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen ablegen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Gegebenenfalls

Gesichtsschutz (EN 166)

Hautschutz - Handschutz:

Schutzhandschuhe benutzen (EN ISO 374).

Gegebenenfalls

Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Neoprene® / aus Polychloropren (EN ISO 374).

Schutzhandschuhe aus Nitril (EN ISO 374)

Mindestschichtstärke in mm: 0,5

Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: 480

Handschutzcreme empfehlenswert.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil 3 wurden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt.

Es wird eine maximale Tragezeit, die 50% der Durchbruchzeit entspricht, empfohlen.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen:

Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung).

Atemschutz: Im Normalfall nicht erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Thermische Gefahren: Nicht zutreffend

Zusatzinformation zum Handschutz - Es wurden keine Tests durchgeführt.

Die Auswahl wurde bei Gemischen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt.

Die endgültige Auswahl des Handschuhmaterials muss unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation erfolgen.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bei Gemischen ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Thermische Gefahren

nicht anwendbar

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen

- Form: Flüssig.
- Geruch: Typisch
- Farbe: Rosa
- Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

- pH-Wert bei 20°C: ca. 6 (DIN 19268)
- Siedetemperatur (1013 hPa): Ca. 100°C
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar
- Explosionsgefahr: Nicht explosionsgefährlich
- Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
- Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte 20°C: Keine Daten verfügbar
- Verteilungskoeffizient (log Pow): Keine Daten verfügbar
- Viskosität, kinematisch: Keine Daten verfügbar
- Schmelztemperatur: <0°C
- Flammpunkt: Nicht sicherheitsrelevant
- Zündtemperatur: Keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
- Dampfdruck (20°C): Keine Daten verfügbar
- Dichte (20°C): 1,04g/cm³ (ISO 387)
- Löslichkeit in Wasser (20°C): Vollständig mischbar.
- Viskosität, dynamisch (20°C): Ca.900 mPa.s
- Partikeleigenschaften: Gilt nicht für Flüssigkeiten

9.2 Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
 Artikelnummer: 01462000G
 überarbeitet am: 26.09.2025
 Druckdatum: 29.09.2025
 Version: 1.0

Oxidierende Flüssigkeiten: Nein

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

ATE (oral) >2000 mg/kg; ATE (dermal) >2000mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) >5 mg/l

Inhaltsstoff:	Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz	CAS-Nr. 68891-38-3
----------------------	--	---------------------------

Akute Toxizität		
Oral:	LD50	4100 mg/kg (Ratte)
Haut:	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)

Inhaltsstoff:	Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze	CAS-Nr. 97489-15-1
----------------------	---	---------------------------

Akute Toxizität		
Oral	LD50	> 500-2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Maus)

Inhaltsstoff:	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	CAS-Nr. 147170-44-3
----------------------	--	----------------------------

Akute Toxizität		
Oral	LD50	2430 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)

Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung

Das Gemisch ist nicht hautreizend / -ätzend.

Einstufung erfolgt aufgrund einer Expertenbeurteilung in Bezug auf die Bewertung ähnlicher Rezepturen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Einstufung erfolgt aufgrund einer Expertenbeurteilung in Bezug auf die Bewertung ähnlicher Rezepturen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
 Artikelnummer: 01462000G
 überarbeitet am: 26.09.2025
 Druckdatum: 29.09.2025
 Version: 1.0

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.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

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

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
 Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

Inhaltsstoffe:

68891-38-3 Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz
 LC 50 / 96 h 7,1 mg/l (Fische)
 EC 50 / 48 h 7,2 mg/l (Daphnia magna)
 EC 50 / 96 h 7,5 mg/l (Algen)
 NOEC 0,27 mg/l (Daphnia magna) (21 Tage)
 0,95 mg/l (Algen)

97489-15-1 Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze
 EC 50 / 48 h 9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
 EC 50 / 72 h > 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
 LC 50 / 96 h 8,4 mg/l (Leuciscus idus)
 NOEC 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 d)
 0,36 mg/l (Daphnia magna) (22 d)

931-333-8 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze
 LC 50 / 96 h >1-10 mg/l (Fische)
 EC 50 / 48 h 1,9 mg/l (Daphnien)
 EC 50 / 72 h >1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 NOEC 0,1-1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergenzienhersteller – zur Verfügung gestellt.

CAS-Nr.	Bezeichnung Methode Bewertung	Wert	d	Quelle
68891-38-3	Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz EU EEC C.4-D / OECD 301F Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	68%	28	Hersteller
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze OECD 301B Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	78%	28	Hersteller
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 unges.) -Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze OECD 302 B Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	> 80 %	28	Hersteller

12.3 Bioakkumulationspotential

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der PBT - und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Weitere Hinweise

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

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben. Größere Mengen zurück an Hersteller.

Empfehlung: Genaue Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis 20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten)

Verpackung / Verunreinigte Verpackung:

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind zu reinigen und nach Abfallschlüssel 15 01 02 zu entsorgen.

Leihverpackung: Restentleert, zurück zum Lieferanten.

Gereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des ADR Straßentransport / RID Bahntransport / ADN Binnenschifftransport / IMDG Seeschifftransport / IATA Lufttransport

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

EU-Vorschriften

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der EG-Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): <1%

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend. AwSV (DE)

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Mitgeltende EG-Richtlinien**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Literaturangaben und Datenquellen

Internet

- 1 <http://www.baua.de>
- 2 <http://publikationen.dguv.de>
- 3 <http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
- 4 <http://www.gischem.de>
- 5 <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Akut Tox.	Akute Toxizität-oral-dermal-inhalativ
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch

Weitere Hinweise

Produktinformationsblatt.
Sektion 1-16 wurden überarbeitet.

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Methoden verwendet zur Produkteinstufung:

Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Eye Dam. 1; H318	Berechnungsverfahren

Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

Handelsname: Wollpflegewaschmittel
Artikelnummer: 01462000G
überarbeitet am: 26.09.2025
Druckdatum: 29.09.2025
Version: 1.0

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften sind damit nicht verbunden.

DS 2354-0 Sicherheitsdatenblätter 01462000G