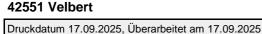
INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH





Version 8.0 Seite 1 / 15

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

1.1 Produktidentifikator

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer: 2000-05 UFI: R0G9-C9YF-R20G-PKMY

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Reinigungsmittel

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Normfest GmbH

Siemensstraße 23

42551 Velbert / DEUTSCHLAND Telefon +49 2051 275-0 Fax +49 2051 275-141 Homepage www.normfest.com E-Mail info@normfest.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft info@normfest.de

Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)

Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

1.4 Notrufnummer

Beratungsstelle +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenpiktogramme

Signalwort ACHTUNG

Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise P264 Nach Gebrauch mit viel Wasser und Seife gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTÄKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter

spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe

hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Reiniger, 648/2004/EG, enthält: < 5% nichtionische Tenside

< 5% amphotere Tenside

Duftstoffe TERPINEOL

Duftstoffe

INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH 42551 Velbert



 Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025
 Version 8.0
 Seite 2 / 15

2.3 Sonstige Gefahren

Gesundheitsgefahren Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die

gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission

endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Umweltgefahren Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die

gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission

endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent

und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Andere Gefahren Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
1 - <5	1-Methoxy-2-propanol
•	CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336
1 - <5	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)
	CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX
1 - <1,5	2-Aminoethanol
	CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >= 5: STOT SE 3: H335
1 - <1,5	C12-14-Alkyldimethylaminoxid
	CAS: 308062-28-4, EINECS/ELINCS: 931-292-6, Reg-No.: 01-2119490061-47-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic
	2: H411,
	M-Faktor (akut): 1

Bestandteilekommentar Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen Für Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken
Sofort ärztlichen Rat einholen.
Kein Erbrechen einleiten.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkungen Übelkeit, Erbrechen.

Durchfall

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Symptomatisch behandeln.

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 3 / 15

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid (CO), unverbrannte

Kohlenwasserstoffe Stickoxide (NOx).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen

behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung (Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung) verwenden.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur im Originalbehälter fest verschlossen aufbewahren.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter dicht geschlossen halten.

Vor Frost schützen.

Lagerklasse (TRGS 510) LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 4 / 15

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)

CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ppm, 310 mg/m³, DFG, EU, 11

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 1(I)

1-Methoxy-2-propanol

CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 100 ppm, 370 mg/m³, Y, DFG, EU

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

BAT: Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol: 15 mg/l, Untersuchungsmaterial: Urin, Probenahmezeitpunkt:

Expositionsende, bzw. Schichtende

2-Aminoethanol

CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 0,2 ppm, 0,5 mg/m³, DFG, EU, Y, Sh, 11, H

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 1(I)

Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert)

CAS: 34590-94-8, EINECS/ELINCS: 252-104-2, Reg-No.: 01-2119450011-60-XXXX

8 Stunden: 50 ppm, 308 mg/m3, H

1-Methoxy-2-propanol

CAS: 107-98-2, EINECS/ELINCS: 203-539-1, EU-INDEX: 603-064-00-3, Reg-No.: 01-2119457435-35-XXXX

8 Stunden: 100 ppm, 375 mg/m³

Kurzzeit (15 Minuten): 150 ppm, 568 mg/m³

2-Aminoethanol

CAS: 141-43-5, EINECS/ELINCS: 205-483-3, EU-INDEX: 603-030-00-8, Reg-No.: 01-2119486455-28-XXXX

8 Stunden: 1 ppm, 2,5 mg/m³, H

Kurzzeit (15 Minuten): 3 ppm, 7,6 mg/m³

DNFI

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 308 mg/m³

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 283 mg/kg bw/day

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 37,2 mg/m³

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 121 mg/kg bw/day

Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 36 mg/kg bw/day

1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 553,5 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 369 mg/m³

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 50,6 mg/kg bw

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 18,1 mg/kg bw

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 43,9 mg/m³ Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 3,3 mg/kg bw

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1 mg/m³

Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 0,51 mg/m³

Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 3 mg/kg bw/day

Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,5 mg/kg bw/day

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025	Version 8.0	Seite 5 / 15
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 1,5 mg/kg bw/day		
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,18 mg/m³		
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 0,28 mg/m³		
C12-14-Alkyldimethylaminoxid, CAS: 308062-28-4		
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6,2 mg/m³		
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 11 mg/kg bw/day		
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1,53 mg/m³		
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 5,5 mg/kg bw/day		
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0.44 mg/kg bw/day		

PNEC

Bestandteil
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8
Süßwasser, 19 mg/l
Meerwasser, 1,9 mg/l
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 4168 mg/l
Sediment (Süßwasser), 70,2 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser), 7,02 mg/kg dw
Boden (landwirtschaftlich), 2,74 mg/kg dw
1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
Süßwasser, 10 mg/l
Meerwasser, 1 mg/l
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l
Sediment (Süßwasser), 41,6 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser), 4,17 mg/kg dw
Boden (landwirtschaftlich), 2,47 mg/kg dw
2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 100 mg/l
Boden (landwirtschaftlich), 0,0367 mg/kg
Sediment (Meerwasser), 0,036 mg/kg
Sediment (Süßwasser), 0,357 mg/kg
Meerwasser, 0,007 mg/L
Süßwasser, 0,07 mg/L
C12-14-Alkyldimethylaminoxid, CAS: 308062-28-4
Süßwasser, 0,034 mg/L
Meerwasser, 0,003 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 24 mg/L
Sediment (Süßwasser), 5,24 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0,524 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 1,02 mg/kg soil dw
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 11,1 mg/kg food

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 6 / 15

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

technischer Anlagen Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die

Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der

IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

Augenschutz Schutzbrille. (EN 166:2001)

Handschutz 0,7 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den

Handschuhlieferanten kontaktieren.

Körperschutz Arbeitsschutzkleidung (EN 340)

Sonstige Schutzmaßnahmen Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen.

Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die

Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung:

Geeigneten Atemschutz tragen.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

Thermische Gefahren Keine Informationen verfügbar.

Begrenzung und Überwachung der

Umweltexposition

nicht bestimmt

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

100

Aggregatzustand flüssig
Form flüssig
Farbe weiss

Geruch charakteristisch
Geruchsschwelle nicht bestimmt

pH-Wert 10,5

pH-Wert [1%] nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und

Siedebereich [°C]

Flammpunkt [°C] nicht anwendbar
Entzündbarkeit nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften nein

Dampfdruck [kPa] 2,3

Dichte [g/cm³] 1,04 (20 °C / 68,0 °F)

Relative Dichte nicht bestimmt

Schüttdichte [kg/m³] nicht anwendbar

Löslichkeit in Wasser [g/L] vollständig mischbar

Löslichkeit andere Lösungsmittel Keine Informationen verfügbar.

Verteilungskoeffizient n-

Oktanol/Wasser (log-Wert)

nicht bestimmt

Kinematische Viskosität nicht bestimmt
Relative Dampfdichte nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C] nicht bestimmt
Zündtemperatur [°C] nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur [°C] nicht anwendbar
Partikeleigenschaften nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 7 / 15

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Starke Erhitzung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Säuren Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 8 / 15

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute orale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt

ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg

1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

LD50, oral, Ratte, 4016 mg/kg bw

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

LD50, oral, Ratte, 1089 mg/kg, OECD 401

C12-14-Alkyldimethylaminoxid, CAS: 308062-28-4

LD50, oral, Ratte, > 300 - 2000 mg/kg (OECD - 401)

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt

ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

LD50, dermal, Kaninchen, 9510 mg/kg

1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

LD50, dermal, Kaninchen, > 2000 mg/kg bw

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

LD50, dermal, Kaninchen, 2504 mg/kg, OECD 402

C12-14-Alkyldimethylaminoxid, CAS: 308062-28-4

LD50, dermal, Ratte, > 5000 mg/kg (OECD - 402)

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt

ATE-mix, inhalativ, >20 mg/L

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

LC0, inhalativ, Ratte, > 275 ppm/7h (1667 mg/m³/7h)

1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2

LC50, inhalativ, Ratte, > 25,8 mg/l/6h

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

LC50, inhalativ, Ratte, 1,587 mg/L (6h)

Schwere Augenschädigung/-reizung Reizend

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

Geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig.

Reizend

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

Auge, Kaninchen, OECD 405, Kann irreversible Augenschäden verursachen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

keine schädliche Wirkung beobachtet

www.chemiebuero.de, Telefon +49 (0)941-646 353-0, 250911v

nmf00959 DE

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 9 / 15

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

dermal, Kaninchen, OECD 404, ätzend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

nicht sensibilisierend

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

dermal, Meerschweinchen, Studie in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet

inhalativ, Meerschweinchen, Studie in vivo, nicht sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. einmaliger Exposition

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

keine schädliche Wirkung beobachtet

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

inhalativ, reizend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. wiederholter Exposition

Bestandteil

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

NOAEL, oral, Ratte, 300 mg/kg bw/day, Studie in vivo, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

NOAEC, inhalativ, Ratte, 150 mg/m³, OECD 412, keine schädliche Wirkung beobachtet

Mutagenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

keine schädliche Wirkung beobachtet

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

in vitro, negativ

oral, Maus, OECD 474, negativ

Reproduktionstoxizität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

- Fruchtbarkeit

Bestandteil

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

NOAEL, oral, Ratte, 300 mg/kg bw/day, OECD 416, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.

- Entwicklung

Bestandteil

2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5

NOAEL, oral, Ratte, 450 mg/kg bw/day, OECD 414, keine schädliche Wirkung beobachtet

Karzinogenität

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

keine schädliche Wirkung beobachtet

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

www.chemiebuero.de, Telefon +49 (0)941-646 353-0, 250911v

nmf00959 DE

INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025

Version 8.0

Seite 10 / 15

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche

Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der

Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission

endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

11.2.2 Sonstige Angaben Keine

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Okologische Daten des Gesamproduktes liegen nicht vor.
Bestandteil
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8
LC50, (96h), Poecilia reticulate, > 1000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1919 mg/l
NOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 969 mg/l (OECD 201)
LOEC, Daphnia magna, > 0,5 mg/l/22d
1-Methoxy-2-propanol, CAS: 107-98-2
LC50, (96h), Leuciscus idus, 6812 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 21.100 - 25.900 mg/l
2-Aminoethanol, CAS: 141-43-5
LC50, (96h), Carassius auratus, 170 mg/l
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 349 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 22 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, 110 mg/l
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,5 mg/l (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 65 mg/l (IUCLID)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,85 mg/l (OECD 211)
NOEC, Oryzias latipes, 1,2 mg/l (30 d)
C12-14-Alkyldimethylaminoxid, CAS: 308062-28-4
LC50, (96h), Fisch, > 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l (OECD - 202)
EC50, (72h), Algen, > 0,1 - 1 mg/l (OECD - 201)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen AOX-Hinweis: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

Enthält keine organischen Komplexbildner, die nach Anhang 49 AwSV einen DOC-Eliminierungsgrad nach 28d von mindestens 80% nicht erreichen (gem. Nr. 406 der Anlage

"Analysen- und Meßverfahren").

Biologische Abbaubarkeit 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.

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

(28d), 75%, OECD 301 F, Biologisch leicht abbaubar.

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 11 / 15

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

Bestandteil
(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

BCF, < 100
log Pow, 0,006

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

Bestandteil

(2-Methoxymethylethoxy)propanol (EU Arbeitsplatz-Richtgrenzwert), CAS: 34590-94-8

pOC: 0 - 50

Koc: 0,28

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

AVV-Nr. (empfohlen) 200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen) 150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche

Stoffe verunreinigt sind.

150102 Verpackungen aus Kunststoff.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

INTERNO - Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 12 / 15

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID KEIN GEFAHRGUT

Binnenschifffahrt (ADN) KEIN GEFAHRGUT

Seeschiffstransport nach IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport nach IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschiffstransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID nein

Binnenschifffahrt (ADN) nein

Seeschiffstransport nach IMDG nein

Lufttransport nach IATA nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH 42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025 Version 8.0 Seite 13 / 15

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006

(REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131;

(EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Bestandteilekommentar SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält

keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

- Anhang XIV (REACH) Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XIV, VO (EG)

1907/2006 (REACH).

- Anhang XVII (REACH) Das Produkt enthält Stoffe ≥ 0,1% gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit

folgenden Beschränkungen: 40, 75

Das Produkt unterliegt gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) folgenden

Beschränkungen: 3

TRANSPORT-VORSCHRIFTEN ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)

NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE): Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2021; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG;

Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.

- Wassergefährdungsklasse 1, gem. AwSV vom 18.04.2017

- Störfallverordnung nei

- Klassifizierung nach TA-Luft 5.2.5 Organische Stoffe.

- Lagerklasse (TRGS 510) LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

- Beschäftigungsbeschränkungen Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- VOC (2010/75/EG) 4 %

- Sonstige Vorschriften TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen.

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

nicht relevant

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H302+H312+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege

Artikelnummer 2000-05

Normfest GmbH

42551 Velbert



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025

Version 8.0

Seite 14 / 15

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung

ATE = acute toxicity estimate

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DMEL = Derived Minimum Effect Level

DNEL = Derived No Effect Level

EC50 = Median effective concentration

ECB = European Chemicals Bureau

EEC = European Economic Community

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances

EmS = Emergency Schedules

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying

Dangerous Chemicals in Bulk

IC50 = Inhibition concentration, 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

LC0 = lethal concentration, 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level

LGK = Lagerklasse

LL50 = Median lethal loading

LQ = Limited Quantities

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

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

STP = Sewage Treatment Plant

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TLV®/TWA = Threshold limit value - time-weighted average

TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC = Volatile Organic Compounds

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

E = einatembare Fraktion

A = alveolengängige Fraktion

H = hautresorptiv

X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B

Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden

AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG

EU = Europäische Union

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren Eye Irrit. 2: H319 Verursacht schwere Augenreizung. (Berechnungsmethode)

Skin Irrit. 2: H315 Verursacht Hautreizungen. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

1.1, 1.4, 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 15.1, 15.2, 16.1, 16.2, 16.3

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 geändert durch Verordnung (EU) 2020/878 (DE)
INTERNO – Innenraum Intensivreiniger & Pflege
Artikelnummer 2000-05
Normfest GmbH



Druckdatum 17.09.2025, Überarbeitet am 17.09.2025

42551 Velbert

Version 8.0

Seite 15 / 15

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de