SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 11.06.2024
Druckdatum: 13.06.2024
Version: 2

NADLER

Nadler Omni Primer 600ml

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

* **1.1. Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung:

Nadler Omni Primer 600ml

UFI:
NG55-XKWD-P4DS-NWCS

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:
Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Relevante identifizierte Verwendungen:

Lebenszyklusstadium [LCS]
PW: Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
Verwendungsbereiche [SU]
SU 19: Bauwirtschaft
Produktkategorien [PC]
PC 0: Sonstiges

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Lebenszyklusstadium [LCS]
C: Verwendung durch Verbraucher

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Nadler Straßentechnik GmbH
Fraunhoferstr. 3
85301 Schweitenkirchen
Germany
Telefon: +49 (0) 8444924000
Telefax: +49 (0) 84449240040
E-Mail: pm@strassentechnik.de
Webseite: www.strassentechnik.de

1.4. Notrufnummer

24h: Giftnotruf München: +49 89 19240 (alle Tage des Jahres rund um die Uhr)

24h: Giftnotruf Schweiz: 145 (aus dem Ausland +41 44 251 51 51)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)*	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)*	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	Berechnungsmethode.
Reproduktionstoxizität *(Repr. 2)*	H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.	Berechnungsmethode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition *(STOT RE 2)*	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	Berechnungsmethode.

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Gewässergefährdend *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.
Aerosole *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	

*
2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:

GHS08
Gesundheitsgefahr

GHS07
Ausrufezeichen

GHS02
Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Toluol; Xylol; Ethylbenzol; n-Hexan

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren	
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren	
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale: keine

Sicherheitshinweise Prävention	
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211	Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

* **3.2. Gemische**

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8 Index-Nr.: 603-019-00-8 REACH-Nr.: 01-2119472128-37-XXXX	**Dimethylether** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Einatmen, Gase) 164.000 ppmV	25 – 50 Vol-%
CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9 REACH-Nr.: 01-2119471310-51-XXXX	**Toluol** Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 5.000 mg/kg ATE (Dermal) 12.124 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 5.320 mg/L	10 – 25 Vol-%
CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7 Index-Nr.: 601-022-00-9 REACH-Nr.: 01-2119488216-32-XXXX	**Xylol** Acute Tox. 4 (H332, H312), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 2.840 mg/kg ATE (Dermal) > 1.700 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 21,7 mg/L	10 – 25 Vol-%
CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 REACH-Nr.: 01-2119486944-21-XXXX	**Propan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Einatmen, Gase) > 20 ppmV	5 – 10 Vol-%
CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32-XXXX	**n-Butan** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV	5 – 10 Vol-%
CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4 Index-Nr.: 601-023-00-4 REACH-Nr.: 01-2119489370-35-XXXX	**Ethylbenzol** Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT RE 2 (H373) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 3.500 mg/kg ATE (Dermal) 17.800 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 11 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 1,5 mg/L	2,5 – 5 Vol-%
CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9 REACH-Nr.: 01-2119484651-34	**Petroleumether** Aquatic Chronic 2 (H411), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 2.000 mg/kg ATE (Dermal) 4.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 54 mg/L	2,5 – 5 Vol-%
CAS-Nr.: 92128-66-0 EG-Nr.: 295-763-1 REACH-Nr.: 01-2119486291-36-XXXX	**Kohlenwasserstoffe** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Gefahr	2,5 – 5 Vol-%

GeSi.de

Nadler Omni Primer 600ml

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
EG-Nr.: 921-024-6 REACH-Nr.: 01-2119475514-35-XXXX	**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.800 – 3.100 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 25,2 mg/L	2,5 – 5 Vol-%
EG-Nr.: 927-510-4 REACH-Nr.: 01-2119475515-33-XXXX	**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr	2,5 – 5 Vol-%
CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6 Index-Nr.: 601-037-00-0	**n-Hexan** Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361f***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)** STOT RE 2; H373: C ≥ 5% **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 2.500 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) 169 mg/L	1 – 2,5 Vol-%
CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	**Cyclohexan** Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gefahr **Schätzwert akuter Toxizität** ATE (Oral) 12.705 mg/kg	0,25 – 2,5 Vol-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

* 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Achtung Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Nach Einatmen:
Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt:
Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken:
Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Selbstschutz des Ersthelfers:
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine direkte Atemspende durch den Ersthelfer.

* **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Lungenentzündung (Pneumonie) Lungenödem Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Schwere Augenschädigung/-reizung Benommenheit Schwindel

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* **5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:
Kohlendioxid (CO_2), Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:
Scharfer Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise
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**

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Personen in Sicherheit bringen.

Schutzausrüstung:
Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:
Nicht mit Wasser nachspülen. Den betroffenen Bereich belüften.

Für Reinigung:
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung: siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

* ### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:
Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Entzündbares Aerosol.

Brandschutzmaßnahmen:
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Behälter dicht verschlossen halten. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 2B – Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:
Vor Sonnenbestrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* ### 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	**Stoffname**	**① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung**
CH ab 01.01.2022	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.910 mg/m³) ⑤ Tox: Formal
BE	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
CZ ab 01.01.2024	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 522 ppm (1.000 mg/m³) ② 1.045 ppm (2.000 mg/m³)
PL	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 mg/m³
NO	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 200 ppm (384 mg/m³) ⑤ E

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.900 mg/m³) ② 8.000 ppm (15.200 mg/m³) ⑤ DFG, EU
IE	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (2.000 mg/m³)
LT	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ② 1.500 ppm (2.280 mg/m³) ⑤
SE	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 500 ppm (950 mg/m³) ③ 800 ppm (1.500 mg/m³)
NPEL (SK)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
MAK (AT)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.910 mg/m³)
DK ab 13.02.2021	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ② 2.000 ppm (3.840 mg/m³) ⑤ E
MAK (AT)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	② 2.000 ppm (3.820 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
BG ab 06.01.2012	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
HR	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
RO	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
EE	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
LV	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
ES	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ⑤ VLI
BC (CA)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm
IOELV (EU)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NZ	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 400 ppm (766 mg/m³) ② 500 ppm (958 mg/m³)
VRI (FR) ab 03.05.2021	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
WEL (GB)	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 400 ppm (766 mg/m³) ② 500 ppm (958 mg/m³)
SI ab 04.12.2018	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³) ② 8.000 ppm (15.360 mg/m³) ⑤ EU1
IS	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.885 mg/m³)
HU ab 07.02.2020	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.920 mg/m³ ⑤ N
RU	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 200 mg/m³ ③ 600 mg/m³
GR ab 01.10.2016	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
NL ab 01.01.2023	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 495 ppm (950 mg/m³) ② 781 ppm (1.500 mg/m³)
TR	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 1.000 ppm (1.920 mg/m³)
AU ab 01.01.2011	**Dimethylether** CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	① 400 ppm (760 mg/m³) ② 500 ppm (950 mg/m³)
BE ab 01.12.2011	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm (77 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ ab 01.01.2024	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I, P
PL ab 12.06.2018	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 100 mg/m³ ② 200 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 25 ppm (94 mg/m³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden) HE
TRGS 900 (DE) ab 02.07.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m³) ② 100 ppm (380 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IE ab 04.05.2010	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
HTP (FI) ab 02.12.2009	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 25 ppm (81 mg/m³) ② 100 ppm (380 mg/m³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho, melu
LT ab 15.10.2007	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą, pavojingas reprodukcijai) R O
NPEL (SK) ab 23.11.2011	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	② 100 ppm (380 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) d, H
BG	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
DK ab 28.06.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 25 ppm (94 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
HR	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
RO ab 21.08.2018	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P,R2
ES	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica,VLB®, VLI, r
EE ab 17.01.2020	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained) A
Alberta (CA) ab 01.12.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (188 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
LV	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 14 ppm (50 mg/m³) ② 40 ppm (150 mg/m³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda; Ietekme uz dzirdi
BC (CA)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm ⑤ R

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NZ ab 01.04.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm (75 mg/m³) ② 100 ppm (377 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) skin; oto; bio
JP	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (188 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
MX ab 28.04.2014	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm
SI	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EU2
WEL (GB) ab 01.10.2007	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (191 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TW	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 100 ppm (376 mg/m³) ⑤ (##########)
MAK (AT)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) d, H
KR	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (188 mg/m³) ② 150 ppm (560 mg/m³)
IS	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 25 ppm (94 mg/m³) ② 50 ppm (188 mg/m³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
CN ab 01.04.2020	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 mg/m³ ② 100 mg/m³ ⑤ (##############)
RU	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 mg/m³ ③ 150 mg/m³
HU ab 25.01.2011	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 190 mg/m³ ② 380 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, R+T
HK ab 01.04.2002	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (188 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NL ab 01.01.2023	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 39 ppm (150 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m³) ② 200 ppm (760 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H R2D R2F SSC OL B; Tox: Sehen ZNS; Messmeth: INRS HSE NIOSH DFG
BR ab 01.08.2014	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 78 ppm (290 mg/m³) ⑤ (deve-se ter em conta uma obsorçao por via cutânea)
MY ab 01.01.2000	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (188 mg/m³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
TR	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
SE ab 01.07.2012	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IDLH (US) ab 01.01.1994	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 500 ppm
VRC (FR) ab 10.08.2023	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 108 ppm (76,8 mg/m³) ② 100 ppm (384 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
OSHA (US) ab 12.08.2023	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 200 ppm ② 300 ppm ③ 500 ppm
NIOSH (US)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (560 mg/m³)
ACGIH (US) ab 01.01.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm
Québec (CA) ab 01.04.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 20 ppm
AU ab 01.01.2011	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	① 50 ppm (191 mg/m³) ② 150 ppm (574 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk
BE	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ ab 01.01.2024	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 45,33 ppm (200 mg/m³) ② 90,66 ppm (400 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) B, D, I

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NO	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 25 ppm (108 mg/m³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden) HE
IE	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
HTP (FI)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 100 ppm (440 mg/m³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
NPEL (SK) ab 01.05.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
MAK (AT) ab 25.09.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
DK ab 28.06.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 25 ppm (109 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (kan optages gennem huden) EH
RO ab 21.08.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
ES	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLB®, VLI
EE ab 17.01.2020	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (200 mg/m³) ② 100 ppm (450 mg/m³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained) A
LV	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda
Alberta (CA)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 150 ppm (651 mg/m³)
BC (CA)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm ② 150 ppm
IOELV (EU)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NZ	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (217 mg/m³) ⑤ oto
VRC (FR) ab 03.05.2021	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
ACGIH (US) ab 01.01.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 20 ppm
OSHA (US)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m³)
SI	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, BAT, EU1
WEL (GB)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 100 ppm (441 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TW	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (434 mg/m³)
KR	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 150 ppm (655 mg/m³)
IS	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 25 ppm (109 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
CH ab 01.01.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 200 ppm (870 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H B; Tox: OAW ZNS Auge Schwindel; Messmeth: INRS NIOSH
CN ab 01.01.2007	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 mg/m³ ② 100 mg/m³
MAK (AT) ab 25.09.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³)
RU	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 mg/m³ ③ 150 mg/m³
HU	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 221 mg/m³ ② 442 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, BEM, R
HK ab 01.04.2002	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 150 ppm (651 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 150 ppm (650 mg/m³) ⑤ (αναμένετε απορρόφηση από το δέρμα)
NL ab 01.01.2023	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 47,5 ppm (210 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
BR ab 01.08.2014	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 78 ppm (340 mg/m³) ⑤ (deve-se ter em conta uma obsorçao por via cutânea)
JP ab 01.01.2017	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (217 mg/m³)
TR	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
MY ab 01.01.2000	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 199 ppm (434 mg/m³)
SE ab 01.07.2012	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
HR	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
BG	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (221 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MX	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm ② 150 ppm
PL ab 12.06.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 mg/m³ ② 200 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IDLH (US) ab 01.01.1994	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 900 ppm
Québec (CA)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 150 ppm (651 mg/m³)
NIOSH (US)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 150 ppm (655 mg/m³)
AU ab 01.01.2011	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 80 ppm (350 mg/m³) ② 150 ppm (655 mg/m³)
TRGS 900 (DE) ab 02.10.2020	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 100 ppm (440 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H
CH ab 01.01.2022	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m³) ⑤ Tox: Formal; Messmeth: NIOSH
PL	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.800 mg/m³

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
NO	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 500 ppm (900 mg/m³)
HTP (FI)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 800 ppm (1.500 mg/m³) ② 1.100 ppm (2.000 mg/m³) ⑤ liite 4
TRGS 900 (DE)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m³) ⑤ DFG
BG	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.800 mg/m³
DK	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 2.000 ppm (3.600 mg/m³)
BE	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm
MAK (AT)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	② 2.000 ppm (3.600 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
RO	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 778 ppm (1.400 mg/m³) ② 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
EE	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
Alberta (CA)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm
MX	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm
MAK (AT)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
SI	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m³)
TW	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
IS	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
MY ab 01.01.2000	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 2.500 ppm
HK ab 01.04.2002	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 2.500 ppm (4.508 mg/m³)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
GR ab 01.10.2016	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
LV ab 07.04.2015	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
IDLH (US) ab 01.01.1994	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 2.100 ppm [10% LEL]
ES ab 08.06.2023	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm
OSHA (US)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
NIOSH (US)	**Propan** CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9	① 1.000 ppm (1.800 mg/m³)
MY ab 01.01.2000	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m³) ⑤ Tox: ZNS
MAK (AT)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
PL	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.900 mg/m³ ② 3.000 mg/m³
TRGS 900 (DE)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³) ⑤ DFG
NO	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 250 ppm (600 mg/m³)
IE ab 05.12.2011	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm
HTP (FI)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ⑤ liite 4
DK	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 500 ppm (1.200 mg/m³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m³)
MAK (AT)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.600 ppm (3.800 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
BG	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.900 mg/m³

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HR	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 600 ppm (1.450 mg/m³) ② 750 ppm (1.810 mg/m³) ⑤ Karc 1A, Muta 1B
BE ab 03.10.2018	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 980 ppm (2.370 mg/m³)
EE	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.500 mg/m³)
Alberta (CA) ab 01.06.2018	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm
ES ab 01.01.2015	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm
LV	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 300 mg/m³
BC (CA) ab 01.06.2018	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	② 1.000 ppm ⑤ EX
NZ	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
TSH (SK) ab 01.05.2019	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ⑤ karc 1A
VLA (FR)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
MX ab 28.04.2014	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm
WEL (GB)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 600 ppm (1.450 mg/m³) ② 750 ppm (1.810 mg/m³)
SI	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)
TW	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
KR	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
IS	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 500 ppm (1.200 mg/m³)
HU	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 2.350 mg/m³ ② 9.400 mg/m³ ⑤ N

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HK ab 01.04.2002	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm (2.350 mg/m³)
BR ab 01.08.2014	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 470 ppm (1.090 mg/m³)
JP	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 500 ppm (1.200 mg/m³)
RU	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 300 mg/m³ ③ 900 mg/m³
IDLH (US) ab 01.01.2016	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.600 ppm [>10% LEL]
NIOSH (US)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
ACGIH (US) ab 01.01.2017	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 1.000 ppm
Québec (CA)	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
AU ab 01.01.2011	**n-Butan** CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 50 ppm (220 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H OL B; Tox: Niere Leber; Messmeth: NIOSH
BE ab 03.10.2018	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (87 mg/m³) ② 125 ppm (551 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ ab 01.01.2024	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 45,33 ppm (200 mg/m³) ② 113,32 ppm (500 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, B, P
PL ab 16.06.2009	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 200 mg/m³ ② 400 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 5 ppm (20 mg/m³) ⑤ (kan absorberes gjennom huden, kreftframkallende) HKE
TRGS 900 (DE) ab 01.07.2011	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m³) ② 40 ppm (176 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y, EU

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IE ab 04.05.2010	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) Sk, IOELV
MY ab 01.01.2000	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (434 mg/m³)
HTP (FI)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 200 ppm (880 mg/m³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
SE ab 01.06.2016	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 ppm (220 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
NPEL (SK) ab 23.11.2011	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
DK	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 ppm (217 mg/m³) ② 100 ppm (434 mg/m³) ⑤ (kan optages gennem huden) EHK
LT	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (tikėtinas įsisavinimas per odą) O
BG	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 435 mg/m³ ② 545 mg/m³ ⑤ (трябва да се очаква абсорбиране през кожата)
MAK (AT)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (440 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H
HR	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
MAK (AT)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	② 200 ppm (880 mg/m³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert, kann über die Haut aufgenommen werden) H
VRC (FR) ab 01.06.2008	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (88,4 mg/m³) ② 100 ppm (442 mg/m³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
ES	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (441 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLB®, VLI
RO ab 21.08.2018	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
EE ab 17.01.2020	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained) A, S
LV	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (var absorbet caur adu) Āda; Ietekme uz dzirdi
Alberta (CA)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 125 ppm (543 mg/m³)
BC (CA) ab 20.04.2012	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm ⑤ 2B
IOELV (EU)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
NZ ab 01.04.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (88 mg/m³) ② 40 ppm (176 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) skin; oto
MX ab 28.04.2014	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm
AU	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 125 ppm (543 mg/m³)
WEL (GB)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (441 mg/m³) ② 125 ppm (552 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
SI	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, BAT, EKA, EU1
TW	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (434 mg/m³)
KR	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 125 ppm (545 mg/m³)
IS	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 ppm (200 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) H
CN ab 01.01.2007	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 mg/m³ ② 150 mg/m³
HU	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 442 mg/m³ ② 884 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, T

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
RU	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 50 mg/m³ ③ 150 mg/m³
HK ab 01.04.2002	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (434 mg/m³) ② 125 ppm (543 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 125 ppm (545 mg/m³)
NL ab 01.01.2023	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 48,6 ppm (215 mg/m³) ② 97,3 ppm (430 mg/m³) ⑤ (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen) H
BR ab 01.08.2014	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 78 ppm (340 mg/m³)
TR	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (442 mg/m³) ② 200 ppm (884 mg/m³) ⑤ (cilt yoluyla alınabilir) Deri
JP ab 25.05.2020	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (87 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
IDLH (US) ab 01.01.1994	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 800 ppm [10% LEL]
OSHA (US)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (435 mg/m³)
NIOSH (US)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 100 ppm (435 mg/m³) ② 125 ppm (545 mg/m³)
ACGIH (US) ab 01.01.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm (87 mg/m³)
Québec (CA) ab 01.04.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	① 20 ppm
TRGS 900 (DE) ab 30.11.2017	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 700 mg/m³ ② 1.400 mg/m³ ⑤ (Kohlenwasserstoffe, aliphatisch, C6-C8)
VLA (FR)	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 1.000 mg/m³ ② 1.500 mg/m³ ⑤ (hydrocarbures, vapeur C6-C12)
NO	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 50 ppm (275 mg/m³) ⑤ (hvit spirit aromatisk innhold: < 22 %)
CH ab 01.01.2022	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 500 ppm (2.000 mg/m³) ⑤ Tox: OAW ZNS Auge; Messmeth: OSHA

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 200 mL/m³ ② 400 mL/m³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von weniger als 25 %)
MAK (AT)	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 170 mL/m³ ② 340 mL/m³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von weniger als 1 %, an n-Hexan von weniger als 5 % und an Cyclo-/ Isohexanen von 25 % oder mehr)
WEL (GB)	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 1.800 mg/m³ ⑤ (hydrocarbons, aliphatic C5-C6)
SI ab 04.12.2018	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 700 mg/m³
PL	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 500 mg/m³ ② 1.500 mg/m³
RO ab 21.08.2018	**Petroleumether** CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³
MY ab 01.01.2000	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³) ② 3.200 ppm (7.600 mg/m³) ⑤ Tox: ZNS
MAK (AT)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
PL	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.900 mg/m³ ② 3.000 mg/m³
TRGS 900 (DE)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³) ⑤ DFG
NO	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 250 ppm (600 mg/m³)
IE ab 05.12.2011	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm
HTP (FI)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ⑤ liite 4
DK	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 500 ppm (1.200 mg/m³) ② 1.000 ppm (2.400 mg/m³)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
MAK (AT)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./Schicht, Momentanwert)
MAK (AT)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.600 ppm (3.800 mg/m³) ⑤ (max. 3x60 min./SchichtMomentanwert)
BG	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.900 mg/m³
HR	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 600 ppm (1.450 mg/m³) ② 750 ppm (1.810 mg/m³) ⑤ Karc 1A, Muta 1B
BE ab 03.10.2018	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 980 ppm (2.370 mg/m³)
EE	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.500 mg/m³)
EE	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
Alberta (CA) ab 01.06.2018	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm
ES ab 01.01.2015	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm
LV	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 300 mg/m³
BC (CA) ab 01.06.2018	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.000 ppm ⑤ EX
NZ	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
TSH (SK) ab 01.05.2019	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ⑤ karc 1A
VLA (FR)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
MX ab 28.04.2014	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm
WEL (GB)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 600 ppm (1.450 mg/m³) ② 750 ppm (1.810 mg/m³)
SI	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.400 mg/m³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m³)
TW	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
KR	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
IS	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 500 ppm (1.200 mg/m³)
HU	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 2.350 mg/m³ ② 9.400 mg/m³ ⑤ N
HK ab 01.04.2002	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm (2.350 mg/m³)
KR ab 20.03.2018	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm
BR ab 01.08.2014	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 470 ppm (1.090 mg/m³)
JP	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 500 ppm (1.200 mg/m³)
IE ab 21.08.2018	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	② 1.000 ppm
RU	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 300 mg/m³ ③ 900 mg/m³
IDLH (US) ab 01.01.2016	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.600 ppm [>10% LEL]
NIOSH (US)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
ACGIH (US) ab 01.01.2017	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 1.000 ppm
Québec (CA)	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
AU ab 01.01.2011	**Isobutan (<0,1% Butadien)** CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2	① 800 ppm (1.900 mg/m³)
BE	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
CZ ab 01.01.2024	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 19,5 ppm (70 mg/m³) ② 55,8 ppm (200 mg/m³) ⑤ (může pronikat pokožkou) I, D, P

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
PL ab 01.01.2006	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 72 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (forplantningsevne, verdsetting) RE
TRGS 900 (DE)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m³) ② 400 ppm (1.440 mg/m³) ⑤ DFG, EU, Y
IE ab 17.01.2020	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) SK, IOELV
HTP (FI)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (voivat imeytyä ihon läpi) iho
MY ab 01.01.2000	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³) ⑤ (resapan melalui kulit hendaklah diambil kira)
LT ab 15.10.2007	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (pavojingas reprodukcijai) R
SE ab 21.08.2018	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 50 ppm (180 mg/m³)
NPEL (SK) ab 23.11.2011	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 40 ppm (140 mg/m³)
MAK (AT) ab 11.09.2007	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	② 80 ppm (288 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht) f
CN ab 01.04.2020	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 100 mg/m³ ② 180 mg/m³ ⑤ (###############)
DK ab 13.02.2021	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 40 ppm (144 mg/m³) ⑤ E
BG	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
HR	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
ACGIH (US)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ R2
EE	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
Alberta (CA) ab 01.12.2021	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
LV ab 01.02.2011	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ Ietekme uz dzirdi
ES	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ VLB®, VL
BC (CA)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin
MAK (AT) ab 11.09.2007	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ f
IOELV (EU)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
NZ	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ⑤ (n Hexane) bio
NZ	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 500 ppm (1.760 mg/m³) ② 1.000 ppm (3.500 mg/m³) ⑤ Other isomers
JP	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 40 ppm (140 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
VRC (FR) ab 01.06.2008	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
MX	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³)
SI ab 11.05.2021	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 160 ppm (576 mg/m³) ⑤ Y, BAT, EU2
TW	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³) ⑤ (##########)
KR	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m³)
WEL (GB)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
IS	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m³) ② 400 ppm (1.440 mg/m³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) H R2F SSC B; Tox: Auge NS; Messmeth: NIOSH

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
HU ab 01.01.2001	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 72 mg/m³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, BEM, T
HK ab 01.04.2002	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (70 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
NL ab 01.01.2023	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³) ② 40 ppm (144 mg/m³)
TR	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
RU	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 300 mg/m³ ③ 900 mg/m³
IDLH (US) ab 01.01.1994	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 1.100 ppm [10% LEL]
OSHA (US)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 500 ppm (1.800 mg/m³)
NIOSH (US)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (180 mg/m³)
Québec (CA) ab 01.04.2022	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 50 ppm (176 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
AU ab 16.12.2019	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	① 20 ppm (72 mg/m³)
BE ab 01.12.2011	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (350 mg/m³)
CZ ab 01.01.2024	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 572 ppm (2.000 mg/m³) ⑤ I
PL	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 mg/m³ ② 1.000 mg/m³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
MY ab 01.01.2000	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.030 mg/m³)
TRGS 900 (DE)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 800 ppm (2.800 mg/m³) ⑤ DFG, EU
NO	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 150 ppm (525 mg/m³) ⑤ E

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IE ab 04.05.2010	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ⑤ IOELV
MAK (AT)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
HTP (FI)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (350 mg/m³) ② 250 ppm (875 mg/m³)
LT ab 15.10.2007	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
SE ab 01.06.2016	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
NPEL (SK)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
DK	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 50 ppm (172 mg/m³) ② 100 ppm (344 mg/m³) ⑤ E
CN	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 250 mg/m³
JP	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 150 ppm (520 mg/m³)
MAK (AT)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	② 800 ppm (2.800 mg/m³) ⑤ (max. 4x15 min./Schicht)
BG	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
HR	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža
RO	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
EE ab 17.01.2020	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
Alberta (CA)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (344 mg/m³)
ES	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ⑤ VLI, r
LV	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 23 ppm (80 mg/m³)
BC (CA)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IOELV (EU)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
NZ	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (350 mg/m³) ② 300 ppm (1.050 mg/m³)
VRC (FR) ab 09.05.2012	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
MX ab 28.04.2014	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm
WEL (GB)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (350 mg/m³) ② 300 ppm (1.050 mg/m³)
SI ab 04.12.2018	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 800 ppm (2.800 mg/m³) ⑤ BAT, EU2
TW	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.030 mg/m³)
KR	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
IS	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 50 ppm (175 mg/m³)
CH ab 01.01.2022	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 800 ppm (2.800 mg/m³) ⑤ B; Tox: ZNS; Messmeth: NIOSH
HU ab 06.01.2012	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 700 mg/m³ ⑤ N
RU	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	③ 80 mg/m³
HK ab 01.04.2002	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.030 mg/m³)
GR ab 01.10.2016	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)
NL ab 01.01.2023	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³) ② 400 ppm (1.400 mg/m³)
BR ab 01.08.2014	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 235 ppm (820 mg/m³)
TR	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 200 ppm (700 mg/m³)

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
IDLH (US) ab 01.01.1994	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 1.300 ppm [10% LEL]
OSHA (US)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.050 mg/m³)
NIOSH (US)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.050 mg/m³)
ACGIH (US) ab 01.03.2014	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (344 mg/m³)
Québec (CA)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 300 ppm (1.030 mg/m³)
AU	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	① 100 ppm (350 mg/m³) ② 300 ppm (1.050 mg/m³)

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) ab 13.01.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
BAT (CH) ab 01.01.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES) ab 01.01.2018	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,6 mg/g creatinina	① (o-Cresol) ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
VLB (ES)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,05 mg/L	① (tolueno) ② sangre ③ fin de exposición o fin de turno
BIO (HU)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1 mg/g kreatinin	① o-Krezol ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BIO (FI)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	500 nmol/L	① toluoli ② veri ③ ennen seuraavaa vuoroa
OEL-B (JP) ab 01.05.2023	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① toluene ② blood ③ within 2 h prior to end of shift at end of work week
OEL-B (JP) ab 01.05.2023	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,06 mg/L	① toluene ② urine ③ within 2 h prior to end of shift at end of work week
VLBO (RO)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	2 g/L	① Acid hipuric o-cresol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	3 mg/L	① Acid hipuric o-cresol ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	600 µg/L	① toulén ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-krezol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	2.401 mg/L	① Kyselina hippurová ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,02 mg/L	① Toluene in blood ② blood ③ Prior to last shift of workweek
ACGIH-BEI (US)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,03 mg/L	① Toluene in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
ACGIH-BEI (US)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,3 mg/g creatinine	① o-Cresol in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
BAT (CH)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	2 g/g Creatinin	① Hippursäure ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES) ab 01.01.2018	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,08 mg/L	① (tolueno) ② sangre ③ fin de exposición o fin de turno

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BAT (SI) ab 11.05.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	600 µg/L	① toluen ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) ab 11.05.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L kreatinina	① o-krezol ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BEI (NZ) ab 01.04.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,3 mg/g creatinine	① o-Cresol in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift ④ (may be absorbed through the skin)
BEI (NZ) ab 04.01.2022	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,03 mg/L	① Toluene in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift ④ (may be absorbed through the skin)
TRGS 903 (DE) ab 28.03.2019	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BIO (BG)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1,6 mmol креатинин	① хипурова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна
BIO (HR)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1 mg/L	① toluol ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	20 ppm krajnje izdahnuti zrak	① toluol ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	2,5 g/g kreatinin	① hipurna kiselina ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1 mg/g kreatinin	① o-krezol ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BAT (SI) ab 11.05.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① toluen ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BER (LV) ab 20.05.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	0,05 mg/L	① tulols ② asinis ③ ekspozīcijas beigas, respektīvi, darba maiņas beigas

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BER (LV) ab 20.05.2021	**Toluol** CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9	1,6 g/g vreatinīns	① hipurskābi ② urīns ③ ekspozīcijas beigas, respektīvi, darba maiņas beigas
BAT (CH) ab 01.01.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2 g/L	① Methylhippursäuren ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES) ab 01.01.2014	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1 g/g creatinina	① Ácidos metilhipúricos ② orina ③ fin de exposición o fin de turno
BEI (NZ) ab 01.04.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1,5 g/L	① Methylhippuric acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
VLBO (RO)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	3 µg/L	① Acid metilhipuric ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1,5 mg/L	① Xylén ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2.000 mg/L	① Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BIO (FI)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	5 mmol/L	① Virtsan metyylihippuurihappo ② virtsa ③ altistumisen päättyminen, tai vuoron päättyminen
BAT (SI) ab 04.12.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2 g/L	① metilhipurna kislin(vseizomere) ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BIO (HU) ab 07.02.2020	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1.500 mg/g kreatinin	① Metil-hippursavak ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2016	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2.000 mg/L	① Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere) ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BIO (HR)	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1,5 mg/L	① ksilen ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BIO (HR) ab 12.10.2018	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	1,5 g/g kreatinin	① metilhipurna kiselina ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BMGV (GB) ab 30.11.2022	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	650 mmol/mol creatinine	① methyl hippuric acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
JP ab 01.05.2023	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	800 mg/L creatinine	① Methylhippuric acids ② urine ③ End of shift at end of work week
ACGIH-BEI (US) ab 01.01.2024	**Xylol** CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	0,3 g/g creatinine	① Methylhippuric acids in ur ② urine ③ end of exposure or end of shift
TRGS 903 (DE) ab 07.06.2017	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	250 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) ab 01.01.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	600 mg/g Creatinin	① Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	700 mg/g creatinina	① Ácido mandélico + ácido fenilglioxílico ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno
BIO (HU) ab 07.02.2020	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1.500 mg/g kreatinin	① mandulasav ② vizelet ③ a munkahét utolsó műszakának a vége.
BIO (FI) ab 01.10.2020	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	5,2 mmol/L	① mantelihappo ② virtsa ③ työviikon viimeisen työvuoron päätyttyä
VLBO (RO)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1,5 g/g creatinină	① acid mandelic ② urina ③ la expunerea de durata, finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	12 mg/L	① 2 - a 4 -Etylfenol ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
BMH (SK)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1.600 mg/L	① kyselina mandľová + Kyselina 2-fenyl-2-oxooctová ② urín ③ pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
ACGIH-BEI (US) ab 01.01.2014	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	0,15 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of shift at end of work week
BIO (HR)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1,5 mg/L	① etilbenzen ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	1,5 g/g kreatinin	① bademova kiselina ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BAT (SI) ab 04.12.2018	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	250 g/g kreatinina	① mandljeva kislina + fenilglioksilna kislina ② urin ③ ob koncu delovne izmene
BEI (NZ) ab 01.04.2022	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	0,25 g/g creatinine	① Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid in urine ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (BG)	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	2.000 mg/g креатинин	① Бадемова киселина + фенилглиоксилова киселина ② урина ③ край на експозицията, респ. край на работната смяна
OEL-B (JP) ab 18.05.2021	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	150 mg/g creatinine	① Mandelic acid ② urine ③ end of exposure or end of shift
OEL-B (JP) ab 18.05.2021	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	200 mg/g creatinine	① Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid ② urine ③ end of shift at end of work week
OEL-B (JP) ab 18.05.2021	**Ethylbenzol** CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4	15 µg/L creatinine	① Ethylbenzene ② urine ③ end of exposure or end of shift
TRGS 903 (DE)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
VLB (ES) ab 01.01.2014	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,2 mg/L	① 2,5- Hexanodiona ② orina ③ en caso de exposición por largo tiempo, fin de exposición o fin de turno

Nadler Omni Primer 600ml

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
BEI (NZ) ab 01.04.2022	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5 hexanedione ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HU) ab 07.02.2020	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	2 mg/L	① 2,5-hexán-dion ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége
OEL-B (JP) ab 01.05.2023	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	3 mg/g creatinine	① 2,5-Hexanedione ② urine ③ End of shift at end of work week ④ (after acid hydrolysis)
OEL-B (JP) ab 01.05.2023	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,3 mg/g creatinine	① 2,5-Hexanedione ② urine ③ End of shift at end of work week ④ (without acid hydrolysis)
VLBO (RO)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/g creatinină	① 2,5 hexandiona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
BMH (SK)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5–Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón ② urín ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
ACGIH-BEI (US) ab 01.01.2019	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,5 mg/L	① 2,5-Hexanedion ② urine ③ end of exposure or end of shift
BIO (HR)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	150 µg/L	① n-heksan ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	40 ppm za vrijeme izloženosti	① n-heksan ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	0,2 mg/g kreatinin	① 2-heksanol ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5,3 mg/g kreatinin	① 2,5-heksandion ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BAT (SI) ab 04.12.2018	**n-Hexan** CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6	5 mg/L	① 2,5-heksandion ② urin ③ ob koncu delovne izmene

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	Grenzwert	① Parameter ② Untersuchungsmaterial ③ Zeitpunkt der Probenahme ④ Bemerkung
TRGS 903 (DE) ab 01.11.2012	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	150 mg/g Creatinin	① 1,2-Cyclohexandiol, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (CH) ab 01.01.2011	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	150 mg/g Creatinin	① Gesamt-1,2-Cyclohexandiol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
BIO (HR)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	450 µg/L	① cikloheksanol ② krv ③ za vrijeme izloženosti
BIO (HR)	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	3,2 mg/g kreatinin	① cikloheksanol ② urin ③ za vrijeme druge polovice radne smjene
BAT (SI) ab 11.05.2021	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	150 mg/g kreatinina	① 1,2-cikloheksandiol (pohidrolizi) ② urin ③ po več zaporednih delavnikih, ob koncu delovne izmene
BIO (HR) ab 12.10.2018	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	150 mg/g kreatinin	① 1,2-cikloheksandiol ② urin ③ pri dugotrajnom izlaganju, kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
ACGIH-BEI (US) ab 01.01.2022	**Cyclohexan** CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2	50 mg/g creatinine	① 1,2-Cyclohexanediol ② urine ③ end of shift at end of work week

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	1.894 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	471 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	77 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	14,8 mg/m³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit – Inhalation, systemische Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	289 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	174 mg/m³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	289 mg/m³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	174 mg/m³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, lokale Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	180 mg/kg	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit – dermal, systemische Effekte
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	108 mg/kg KG/ Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - dermal, lokale Effekte

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	0,155 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	0,016 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	0,681 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	0,069 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	0,045 mg/kg	① PNEC Boden
Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8	1,549 mg/L	① PNEC Gewässer, periodische Freisetzung
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Gewässer, Süßwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	0,327 mg/L	① PNEC Gewässer, Meerwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	6,58 mg/L	① PNEC Kläranlage
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC Sediment, Süßwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	12,46 mg/kg	① PNEC Sediment, Meerwasser
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	2,31 mg/kg	① PNEC Boden

* **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:
Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:
Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk), Butylkautschuk Dicke des Handschuhmaterials 0,7mm Durchbruchszeit: min Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz:
Halbmaske, Kombinationsfilter gerät. BEI Exposition: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen:
Benutzung von Schutzkleidung

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Keine Daten verfügbar

8.3. Zusätzliche Hinweise
Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

*
9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Aerosol
Farbe: farblos
Geruch: nach: Lösemittel

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	**Wert**	**bei °C**	**① Methode ② Bemerkung**
pH-Wert	*Keine Daten verfügbar*		
Siedebeginn und Siedebereich	*Keine Daten verfügbar*		
Flammpunkt	*nicht anwendbar*		
Verdampfungsgeschwindigkeit	*Keine Daten verfügbar*		
Zündtemperatur	235 °C		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	*Keine Daten verfügbar*		
Dampfdruck	3.400 hPa	20 °C	
Dichte	0,73 g/cm³		
Schüttdichte	*nicht anwendbar*		
Wasserlöslichkeit	*Keine Daten verfügbar*		

9.2. Sonstige Angaben
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Extrem entzündbares Aerosol.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: siehe Unterabschnitt 7.2.

10.5. Unverträgliche Materialien
Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Gas): 164.000 ppmV 4 h (Ratte)
Toluol CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9
LD_{50} oral: 5.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: 12.124 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Dampf): 5.320 mg/L 4 h (Maus)
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
LD_{50} oral: 2.840 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >1.700 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Dampf): 21,7 mg/L 4 h (Ratte)
Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Gas): >20 ppmV 4 h (rat)
n-Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Gas): 658 ppmV 4 h (rat)
Ethylbenzol CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4
LD_{50} oral: 3.500 mg/kg (rat)
LD_{50} dermal: 17.800 mg/kg (rabbit)
Petroleumether CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
LD_{50} oral: 2.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: 4.000 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Dampf): 54 mg/L 4 h (Ratte)
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan EG-Nr.: 921-024-6
LD_{50} oral: >2.000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >2.800 – 3.100 mg/kg (Ratte)
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Dampf): >25,2 mg/L 4 h (Ratte)
n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
LD_{50} oral: 2.500 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akute inhalative Toxizität (Dampf): 169 mg/L 4 h
Cyclohexan CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
LD_{50} oral: 12.705 mg/kg

Akute orale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:
Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:
Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:
Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:
Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr:
Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Zusätzliche Angaben:
Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

*

12.1. Toxizität

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8
LC_{50}: >4.100 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)
LC_{50}: >4.100 mg/L 4 d (Fisch)
EC_{50}: >4.400 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
EC_{50}: 154,917 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Alge)
NOEC: ≥4.100 mg/L 4 d (Fisch, Poecilia reticulata)
NOEC: ≥4.400 mg/L 4 d (Fisch, Fisch)
ErC_{50}: 154.917 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze)
Toluol CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9
LC_{50}: 13 mg/L
ErC_{50}: 12,5 mg/L
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
LC_{50}: 86 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus)
LC_{50}: 8,2 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 75,5 mg/L (Krebstiere, Daphnia magna) 24 h
IC_{50}: 10 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)
LC_{50}: 1,57 mg/L 4 d
Ethylbenzol CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4
LC_{50}: 4,6 mg/L 4 d (oncorhynchus mykiss)
EC_{50}: 75 mg/L 2 d (daphnia magna)

Nadler Omni Primer 600ml

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan EG-Nr.: 921-024-6
LC_{50}: 11,4 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
EC_{50}: 3 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC_{50}: 30 – 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC_{50}: 11,4 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) OECD 203
EC_{50}: 30 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) OECD 201
EC_{50}: 3 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna (Großer Wasserfloh)) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (Alge/Wasserpflanze, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
ErC_{50}: 30 – 100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna (Großer Wasserfloh))
LC_{50}: 11,4 mg/L 4 d (Fisch)
n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
LC_{50}: 2,5 – 113 mg/L 4 d (Fisch)
LC_{50}: 2,5 mg/L

Aquatische Toxizität:
Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

* 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
Biologischer Abbau: Ja, schnell
Bemerkung: Leicht biologisch abbaubar
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan EG-Nr.: 921-024-6
Biologischer Abbau: Ja, schnell

* 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8
Log K_{OW}: 0,07
Toluol CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9
Log K_{OW}: 2,73
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
Log K_{OW}: > 3
Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 15
n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
Log K_{OW}: 4
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 501,187 Spezies: Fisch

12.4. Mobilität im Boden
Keine Daten verfügbar

* 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dimethylether CAS-Nr.: 115-10-6 EG-Nr.: 204-065-8
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Toluol CAS-Nr.: 108-88-3 EG-Nr.: 203-625-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Xylol CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Ethylbenzol CAS-Nr.: 100-41-4 EG-Nr.: 202-849-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Petroleumether CAS-Nr.: 64742-49-0 EG-Nr.: 265-151-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Kohlenwasserstoffe CAS-Nr.: 92128-66-0 EG-Nr.: 295-763-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <5% n-Hexan EG-Nr.: 921-024-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen EG-Nr.: 927-510-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
n-Hexan CAS-Nr.: 110-54-3 EG-Nr.: 203-777-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Cyclohexan CAS-Nr.: 110-82-7 EG-Nr.: 203-806-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften
Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.*

Bemerkung:
Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 10 *	Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

**: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.*

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:
Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:
Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)
*	**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**	
	UN 1950	UN 1950
*	**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**	
	DRUCKGASPACKUNGEN	DRUCKGASPACKUNGEN
*	**14.3. Transportgefahrenklassen**	
	2.1	2.1
*	**14.4. Verpackungsgruppe**	
*	**14.5. Umweltgefahren**	
	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffstransport (ADN)
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:
P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
Namentlich genannte gefährliche Stoffe:
Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen: P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
1. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, in der jeweils geltenden Fassung.
2. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (Amtsblatt der Europäischen Union L Nr. 353 vom 31.12.2008 in der geänderten Fassung)
3. die Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.
4. die Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (Amtsblatt der EU L 81 vom 31.03.2016, S. 51).

Richtlinie 2004/42/EG über Emissionsbegrenzungen von VOC aus Farben und Lacken:

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 92,01 Gew-%

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BImschV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:
• P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
Namentlich genannte gefährliche Stoffe:
• Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

Bemerkung:

Entzündlich

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

1

Ziffer 1:

1-2,5%

Klasse 2:

NK

Ziffer 2:
50-100%

Wassergefährdungsklasse

WGK:
2 - deutlich wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 500 TRGS 510

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

1.1.	Produktidentifikator
1.2.	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
2.1.	Einstufung des Stoffs oder Gemischs
2.2.	Kennzeichnungselemente
3.2.	Gemische
4.1.	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.2.	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
5.1.	Löschmittel
6.1.	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
7.1.	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
8.1.	Zu überwachende Parameter
8.2.	Begrenzung und Überwachung der Exposition
9.1.	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
11.1.	Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
12.1.	Toxizität
12.2.	Persistenz und Abbaubarkeit
12.3.	Bioakkumulationspotenzial
12.5.	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
14.1.	UN-Nummer oder ID-Nummer
14.2.	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
14.3.	Transportgefahrenklassen
14.4.	Verpackungsgruppe
14.5.	Umweltgefahren
14.6.	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender
15.1.	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
16.1.	Änderungshinweise
16.2.	Abkürzungen und Akronyme
16.4.	Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

* 16.2. Abkürzungen und Akronyme

ACGIH	Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
DIN	Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm
DNEL	abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration
EC_{50}	effektive Konzentration 50%
EN	Europäische Norm
ES	Exposure scenario

EWC	Europäischer Abfallartenkatalog
IC_{50}	Hemmstoffkonzentration 50 %
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	Körpergewicht
LC_{50}	Letale (Tödliche) Konzentration 50%
LD_{50}	Letale (Tödliche) Dosis 50%
MAK	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH)
NFPA	Nationale Brandschutzbehörde
NIOSH	Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz
NOEC	Konzentration ohne beobachtete Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
OSHA	Arbeits- und Gesudheitsschutzbehörde
PBT	persistent und bioakkumlierbar und giftig
PC	Produktkategorie
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
SCL	Specific concentration limit
SU	Verwendungskategorie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
ZNS	zentrales Nervensystem

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

Gefahrenklassen und Gefahren-kategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Schwere Augenschädigung/-reizung *(Eye Irrit. 2)*	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition *(STOT SE 3)*	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.	Berechnungsmethode.
Reproduktionstoxizität *(Repr. 2)*	H361d: Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.	Berechnungsmethode.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition *(STOT RE 2)*	H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	Berechnungsmethode.
Gewässergefährdend *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.
Aerosole *(Aerosol 1)*	H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.	

* 16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

Gefahrenhinweise	
H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Gefahrenhinweise	
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6. Schulungshinweise
Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise
Keine Daten verfügbar

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.