

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke**
- **SDB Nr. 8.203**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hilfsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
hubergroup Deutschland GmbH
Bremer Weg 125
D-29223 Celle
Tel. +49-5141591-0
Fax. +49-5141591-202
- **Auskunftgebender Bereich:**
Produktsicherheit hubergroup
Telefon: + 49 89-9003-220
Fax: + 49 89-9003-500
E-mail: product-safety@hubergroup.com
- **1.4 Notrufnummer:** Während der normalen Öffnungszeiten: Abt. Produktsicherheit, DW 220 oder 444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

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



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
2-Aminoethanol

(Fortsetzung auf Seite 2)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sicherheitshinweise**
P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **2.3 Sonstige Gefahren** Diese Information wird durch das Sicherheitsdatenblatt geliefert
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
 - **Beschreibung:** Zubereitung aus Wasser, Lösemittel und Additiven.
 - **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | | | |
|-------------------|---|--------|
| CAS: 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol | 10-15% |
| EINECS: 203-905-0 | Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 141-43-5 | 2-Aminoethanol | 3-<5% |
| EINECS: 205-483-3 | Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | |
- **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**
Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.
- **nach Einatmen:**
Frischlufzufuhr.
Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten.
- **nach Hautkontakt:**
Verschmutzte und getränkte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Haut gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. KEINE Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.
- **nach Augenkontakt:**
Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Arzt aufsuchen.
- **nach Verschlucken:** KEIN Erbrechen einleiten. Arzt aufsuchen

(Fortsetzung auf Seite 3)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 2)

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver; Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Ggf. umluftunabhängiges Atemschutzgerät erforderlich.
Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Weitere Angaben:** Löschwasser muß aufgefangen werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Raum gut lüften.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Vorzugsweise mit Reinigungsmitteln säubern. Möglichst keine Lösemittel verwenden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
siehe Kapitel 7 Information zum sicheren Umgang
Persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Überschreiten der MAK-Grenzwerte, sofern vorhanden, vermeiden (siehe Abschnitt 8).
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Behälter dicht geschlossen halten. Rauchen verboten.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

(Fortsetzung auf Seite 4)

— DE —

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. An einem trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lagerung in Übereinstimmung mit den wasserrechtlichen Bestimmungen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) und den Ländervorschriften über das Lagern wassergefährlicher Stoffe (VAwS).
Hinweise auf dem Etikett beachten.
Frostfrei lagern.

· **Lagerklasse:**

· **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

· **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Sofern relevant durch technische Maßnahmen Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte sicherstellen. Dies kann durch gute allgemeine Abluftfassung oder sofern praktisch durchführbar, durch eine lokale Absaugung erreicht werden.

· **8.1 Zu überwachende Parameter**

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

(Die Werte sind sofern angegeben den bei der Erstellung gültigen Listen (z.B. TRGS 900 für die Bundesrepublik Deutschland) entnommen.)

111-76-2 2-Butoxy-ethanol (10-15%)

AGW Langzeitwert: 49 mg/m³, 10 ml/m³
2(l);EU, DFG; H, Y

141-43-5 2-Aminoethanol (3-<5%)

AGW Langzeitwert: 0,5 mg/m³, 0,2 ml/m³
1(l);DFG, EU, H, Y, Sh, 11

· **DNEL-Werte**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Dermal DNEL Arbeiter 75 mg/kg bw/d (Mensch) (chronic; systemic)
Inhalativ DNEL Arbeiter 98 mg/m³ (Mensch)

141-43-5 2-Aminoethanol

Dermal DNEL Arbeiter 1 mg/kg bw/d (Mensch) (chronic; systemic)

· **PNEC-Werte**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

PNEC 3,13 mg/kg (Boden)
PNEC STP 463 mg/l (STP)

141-43-5 2-Aminoethanol

PNEC 0,0367 mg/kg (Boden)
PNEC STP >100 mg/l (STP)

(Fortsetzung auf Seite 5)

— DE —

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 4)

· **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol (10-15%)

BGW 150 mg/g Kreatinin

Untersuchungsmaterial: Urin

Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten

Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Atemschutz:**

Die Verwendung von Atemschutzmaßnahmen, wie Masken mit Filtern für organische Dämpfe und Stäube/ Nebel sind, in Abwesenheit geeigneter technischer Einrichtungen, zum Schutz des Mitarbeiters notwendig. Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeigneter, zugelassener Atemschutz getragen werden. Bitte beachten Sie die entsprechende EU-Norm 14387.

· **Handschutz:**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

Schutzcremes können exponierte Hautstellen schützen, sollten aber nicht aufgetragen werden, wenn diese schon mit dem Produkt in Kontakt gekommen sind.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt /die Zubereitung sein.

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augenschutz:** Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen.

· **Körperschutz:**

Arbeitskleidung sollte nicht aus Textilien bestehen, die im Brandfall ein gefährliches Schmelzverhalten zeigen.

Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung

· **Geruch:** charakteristisch

· **Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

· **pH-Wert bei 20 °C:** 10,8

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 5)

· Flammpunkt:	95 °C
· Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Selbstentzündungstemperatur:	Nicht bestimmt.
· Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
· Explosionsgrenzen	
untere: ca.	1,1 Vol %
obere: ca.	10,6 Vol %
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte: (ca. Werte) bei 20 °C	0,984 g/cm ³
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt. Nicht anwendbar.
· Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig wassermischbar
· Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
· Viskosität:	
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.3 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
Von Oxidationsmitteln und stark sauren oder alkalischen Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen wie z.B.: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch.
Bei Raumtemperatur schwache, bei ansteigender Temperatur zunehmende Wasserstoffentwicklung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Das Gemisch wurde nach dem Additivitätsverfahren der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 bewertet und entsprechend seiner toxikologischen Gefahren eingestuft.
Flüssigkeitsspritzer, die ins Auge gelangen, können bleibende Schäden verursachen. Das Auge ist sofort auszuspülen. Arzt aufsuchen.
Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt beeinträchtigt die natürliche Hautrückfettung und führt zum Austrocknen der Haut.

(Fortsetzung auf Seite 7)

— DE —

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 6)

Lösemittelspritzer, die ins Auge gelangen, können starke Reizungen und reversible Schäden verursachen.

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

111-76-2 2-Butoxy-ethanol

Oral LD50 1.746 mg/kg (Ratte)
 Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Meerschweinchen)
 Inhalativ LC50 3.700 mg/m³ (Ratte)

141-43-5 2-Aminoethanol

Oral LD50 1.515 mg/kg (Ratte)
 Dermal LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)
 1.010 mg/kg (rbt)
 Inhalativ LC50 >1.300 mg/m³ (Ratte)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Das Produkt darf nicht in Abwasserkanäle oder Wasserläufe oder in den Boden gelangen.

- **12.1 Toxizität**
 - **Aquatische Toxizität:**
-
- 111-76-2 2-Butoxy-ethanol**
- Fisch Toxizität 1.474 mg/l (Fisch) (LC 50; 96 h)
 Daphnien Toxizität 1.550 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
 Algen Toxizität 911 mg/l (Alge)
- 141-43-5 2-Aminoethanol**
- Fisch Toxizität 349 mg/l (Fisch) (LC50; 96 h)
 Daphnien Toxizität 65 mg/l (Daphnia) (EC50; 48 h)
 Algen Toxizität 2,8 mg/l (Alge) (EC50; 72 h)
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 7)

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Europäischer Abfallkatalog**
- 08 03 12* Druckfarbenabfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
- **Ungereinigte Verpackungen:** Abfall
- **Empfehlung:**
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde und Produktreste sind Sonderabfall.
Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen.
z.B. GEBR Entsorgung und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG
Postfach 3132
34426 Marsberg
Tel.: 02992 9999030
FAX: 02992 9999033
mailto: info@gebr-recycling.de

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Produkt unterliegt nicht den Gefahrgut-Bestimmungen für Straße (ADR), Schiene RID), See (IMDG) und Luft (ICAO/IATA).

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** -
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** -
- **14.3 Transportgefahrenklassen**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasse** -
- **14.4 Verpackungsgruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** -
- **14.5 Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.
- **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 8)

 · **UN "Model Regulation":**

-

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Nationale Vorschriften:**
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig im Einklang mit der geltenden Fassung der Vorschriften über gefährliche Materialien.
- **Technische Anleitung Luft:**
- **Klasse Anteil in %**
- **NK 15-20**
- **VOC-Gehalt (20°C)** keine Angabe
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1: schwach wassergefährdend.
(Nach Anlage 1 AwSV)
- **Schweizer Giftklasse:**
- **Schweizerische VOC- Verordnung** 15,00 %
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der gegenwärtigen nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

- **Relevante Sätze**
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- **Abkürzungen und Akronyme:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
MAL-Code: Måle teknisk Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(Fortsetzung auf Seite 10)

— DE —

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 21.11.2019

Versionsnummer 20

überarbeitet am: 24.09.2019

Produktbezeichnung: 10T0145 Reiniger für wässrige Farben und Lacke

(Fortsetzung von Seite 9)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

• *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— DE —