

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 1 von 13

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

NEUTRAL Universal Abbeizer

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

Abbeizer, lösemittelhaltig, dichlormethanfrei

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine, Verwendung gemäß Bestimmung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | |
|------------------|------------------------------|--------------------------|
| Firmenname: | Meffert AG Farbwerke | |
| Straße: | Sandweg 15 | |
| Ort: | D-55543 Bad Kreuznach | |
| Telefon: | +49 671 870-0 | Telefax: +49 671 870-397 |
| E-Mail: | info@meffert.com | |
| Ansprechpartner: | Abteilung Regulatory Affairs | Telefon: +49 671 870-310 |
| E-Mail: | SDB@meffert.com | |
| Internet: | www.meffert.com | |

1.4. Notrufnummer: 00 800 63333782 Mo-Fr 7.30 - 20.00 Uhr, Sa 9.00 - 20.00 Uhr**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Sicherheitshinweise**

| | |
|-----------|---|
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P260 | Dampf nicht einatmen. |
| P280 | Schutzhandschuhe und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. |
| P304+P312 | BEI EINATMEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P370+P378 | Bei Brand: Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden. |
| P403+P235 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten. |

2.3. Sonstige Gefahren

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

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

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

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 2 von 13

3.2. Gemische
Gefährliche Inhaltsstoffe

| CAS-Nr. | Stoffname | | | Anteil |
|------------|---|-----------|------------------|-------------|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | | |
| | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | | 45 - < 50 % |
| | 906-170-0 | | 01-2119475445-32 | |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | | | 20 - < 25 % |
| | 203-919-7 | | 01-2119475105-42 | |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | 5 - < 10 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | | | 3 - < 5 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |

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

Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stoffname | Anteil |
|------------|---|---|-------------|
| | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE | | |
| | 906-170-0 | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | 45 - < 50 % |
| | inhalativ: LC50 = >11 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 111-90-0 | 203-919-7 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | 20 - < 25 % |
| | dermal: LD50 = 9143 mg/kg; oral: LD50 = 6031 mg/kg | | |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 5 - < 10 % |
| | dermal: LD50 = 9510 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| | 918-481-9 | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | 3 - < 5 % |
| | inhalativ: LC50 = >6,1 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = >3160 mg/kg; oral: LD50 = >15000 mg/kg | | |

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004

< 5 % aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5 % anionische Tenside, < 5 % nichtionische Tenside.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen
4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Allgemeine Hinweise

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 3 von 13

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum., Kohlendioxid (CO₂), Wasserdampf
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 4 von 13

Weitere Angaben zur Handhabung

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen. Vor Hitze und Frost schützen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

7.3. Spezifische Endanwendungen

Abbeizer, lösemittelhaltig, dichlormethanfrei

GISCODE/Produkt-Code: -

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m ³ | F/m ³ | Spitzenbegr. | Art |
|------------|---|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 34590-94-8 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch) | 50 | 310 | | 1(I) | |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol | 6 | 35 | | 2(I) | |
| - | Dibasische Ester (DBE) (Gemische aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat) | 1,2 | 8 | | 2(I) | |
| - | Kohlenwasserstoffgemische, Fraktionen (RCP-Gruppe): C9-C14 Aliphaten | | 300 | | 2(II) | |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 5 von 13

DNEL-/DMEL-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | |
|--------------------------------|---|------------|------------------------|
| DNEL Typ | Expositionsweg | Wirkung | Wert |
| | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 8,3 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 5 mg/m ³ |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 50 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 37 mg/m ³ |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 18 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 18,3 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 25 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | lokal | 9 mg/m ³ |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 65 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 310 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 15 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 37,2 mg/m ³ |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | | |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 300 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | oral | systemisch | 300 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | dermal | systemisch | 300 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig | inhalativ | systemisch | 900 mg/m ³ |

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 6 von 13

PNEC-Werte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Wert |
|---|--|-------------|
| Umweltkompartiment | | |
| Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | |
| Süßwasser | | 0,018 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | | 0,18 mg/l |
| Meerwasser | | 0,0018 mg/l |
| Süßwassersediment | | 0,16 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,016 mg/kg |
| Boden | | 0,09 mg/kg |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | |
| Süßwasser | | 0,74 mg/l |
| Meerwasser | | 0,074 mg/l |
| Süßwassersediment | | 2,47 mg/kg |
| Meeressediment | | 0,274 mg/kg |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 500 mg/l |
| Boden | | 0,15 mg/kg |
| Luft | | 10 mg/l |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | |
| Süßwasser | | 19 mg/l |
| Meerwasser | | 1,9 mg/l |
| Süßwassersediment | | 70,2 mg/kg |
| Meeressediment | | 7,02 mg/kg |
| Sekundärvergiftung | | 190 mg/l |
| Mikroorganismen in Kläranlagen | | 468 mg/l |
| Boden | | 2,74 mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Bei Abnutzung ersetzen!

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. Hinweise des Herstellers beachten.

Geeignetes Material: Butylkautschuk

Dicke des Handschuhmaterials:> 0,7 mm

Durchbruchzeit: >480 min.

Körperschutz

Lösemittelbeständige Schutzkleidung

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät). Atemschutzmaske Filter A (EN14387), Kennfarbe braun

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 7 von 13

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand: Flüssig
Farbe: grün
Geruch: charakteristisch

Prüfnorm

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: nicht bestimmt
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: 100- 245 °C
Entzündbarkeit
Feststoff/Flüssigkeit: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze: 0,8 Vol.-%
Obere Explosionsgrenze: 11,6 Vol.-%
Flammpunkt: 79 °C ASTM D 6450
Zündtemperatur: 190 °C
pH-Wert (bei 20 °C): 7- 8
Kinematische Viskosität: nicht bestimmt
(bei 20 °C)
Wasserlöslichkeit: emulgierbar
Lösungsgeschwindigkeit: nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient Für Gemische nicht anwendbar
n-Oktanol/Wasser:
Dampfdruck: 0,4 hPa
(bei 20 °C)
Dichte (bei 20 °C): 1,03 g/cm³
Partikeleigenschaften: flüssig- nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Explosionsgefahren
Das Produkt ist: nicht explosionsgefährlich

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Sublimationstemperatur: nicht anwendbar
Erweichungspunkt: nicht anwendbar
Pourpoint: nicht anwendbar
Dynamische Viskosität: nicht bestimmt
Auslaufzeit: nicht bestimmt
(bei 20 °C)

Das Produkt ist nicht: Selbstentzündlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil. Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 8 von 13

10.5. Unverträgliche Materialien

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ATEmix berechnet

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

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | |
|------------|---|-------------------|-----------|--------|----------|
| | Expositionsweg | Dosis | Spezies | Quelle | Methode |
| | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | | OECD 423 |
| | dermal | LD50 >2000 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 >11 mg/l | Ratte | | |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | | | | |
| | oral | LD50 6031 mg/kg | Maus | | |
| | dermal | LD50 9143 mg/kg | Kaninchen | | |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | | |
| | oral | LD50 >5000 mg/kg | Ratte | | OECD 401 |
| | dermal | LD50 9510 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | | | | |
| | oral | LD50 >15000 mg/kg | Ratte | | OECD 401 |
| | dermal | LD50 >3160 mg/kg | Kaninchen | | OECD 402 |
| | inhalativ (4 h) Dampf | LC50 >6,1 mg/l | Ratte | | OECD 403 |

Reiz- und Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser <= 10 µm]: Prüfdaten des Herstellers der TiO₂-haltigen Rohstoffen nach EN 15051-2 zeigen, dass die Rohstoffe < 1 % Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von <=10 µm enthalten und daher die Einstufungskriterien nicht erfüllen. Der lungengängige und thorakale Staubgehalt von TiO₂-haltigen Rohstoffen fällt nach der Methode EN 15051-2 in die Kategorie sehr geringer oder geringer Staub.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 9 von 13

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.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften**

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 10 von 13

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | | | |
|------------|---|---------------|-----------|---------|---|----------|
| | Aquatische Toxizität | Dosis | [h] [d] | Spezies | Quelle | Methode |
| | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 18-24 | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 | >85 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 112-150 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Algentoxizität | NOEC | 36 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 6010 | 96 h | Ictalurus punctatus (Getüpfelter Gabelwels) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >100 | 96 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1982 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | >1000 | 96 h | Poecilia reticulata (Guppy) | OECD 203 |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >969 | 96 h | Selenastrum capricornutum | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | 1919 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | OECD 202 |
| | Fischtoxizität | NOEC mg/l | >=500 | 22 d | Poecilia reticulata (Guppy) | OECD 211 |
| | Algentoxizität | NOEC | 969 mg/l | 4 d | Selenastrum capricornutum | |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | | | | | |
| | Akute Fischtoxizität | LC50 mg/l | 2200 | 96 h | Pimephales promelas (Dickkopfritze) | |
| | Akute Algentoxizität | ErC50 mg/l | >1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Akute Crustaceatoxizität | EC50 mg/l | >1000 | 48 h | Daphnia magna (Großer Wasserfloh) | |
| | Algentoxizität | NOEC mg/l | 1000 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 11 von 13

| CAS-Nr. | Bezeichnung | | | |
|------------|---|------|-----|--------|
| | Methode | Wert | d | Quelle |
| | Bewertung | | | |
| | Reaktionsmasse aus: Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat | | | |
| | | 97% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | OECD 306 | 87 | 28 | |
| | Biologisch abbaubar. | | | |
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | | | |
| | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | 90% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | >90% | 5,5 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 75% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |
| | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Iso-Alkane, cyclische Verbindungen, <2% Aromaten | | | |
| | OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 80% | 28 | |
| | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien). | | | |

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | <1 |
| 34590-94-8 | Dipropylenglykolmonomethylether, (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 0,0043 |

BCF

| CAS-Nr. | Bezeichnung | BCF | Spezies | Quelle |
|----------|----------------------------|------|---------|--------|
| 111-90-0 | 2-(2-Ethoxyethoxy) Ethanol | <100 | | |

12.4. Mobilität im Boden

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das in diesem Gemisch enthaltene Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Weitere Hinweise

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Belastete Waschwässer nach Abbeizarbeiten sind gemäß Gutachten biologisch abbaubar. Einleitung in die Kanalisation nur wenn biologische Kläranlage vorhanden und behördliche Genehmigung erteilt ist.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung
13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 12 von 13

Empfehlungen zur Entsorgung

In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080117 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle aus der Farb- oder Lackentfernung, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten; gefährlicher Abfall

Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

150104 VERPACKUNGSABFALL, AUFSAUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID)**

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Binnenschiffstransport (ADN)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Seeschiffstransport (IMDG)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.4. Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 35,5 % (365,65 g/l)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NEUTRAL Universal Abbeizer

Überarbeitet am: 21.02.2023

Materialnummer: 78303044950000

Seite 13 von 13

Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG: 80,5 % (829,15 g/l)
 Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).
 Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend
 Status: WGK-Selbsteinstufung

Zusätzliche Hinweise

Hautsensibilisierung

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en):
 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16.

Abkürzungen und Akronyme

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC - Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

<http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>
<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung nach TRGS 555.

Identifizierte Verwendungen

| Nr. | Kurztitel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Spezifikation |
|-----|---|-------|----|----|--------|----------|----|----|---------------|
| 1 | Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbfentner | PW, C | 19 | 9a | 10, 11 | 10a, 11a | - | - | Sprüh/Rol/St |

LCS: Lebenszyklusstadien
 PC: Produktkategorien
 ERC: Umweltauflagekategorien
 TF: Technische Funktionen

SU: Verwendungssektoren
 PROC: Prozesskategorien
 AC: Erzeugniskategorien

(Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)