



SICHERHEITSDATENBLATT

Timberex Coloured (Black Walnut)



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnname : Timberex Coloured (Black Walnut)
Produktbeschreibung : Ölige Flüssigkeit.
Produktyp : Flüssigkeit.
UFI : U80V-55S1-T99M-0V9W
Produktcode : TBX0012

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

Identifizierte Verwendungen	
Verbraucher	
Industriell	
Gewerblich	
Verwendungen von denen abgeraten wird	Ursache
Nicht angegeben.	-

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelz, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-Nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Vereinigtes Königreich
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-Nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Notrufnummer

Nationale Beratungsstelle/Giftzentrum

Lieferant

Telefonnummer Deutschland : +49 69643508409 / 0800-181-7059
Betriebszeiten : 24 / 7

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdescription : Gemisch

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

Skin Sens. 1, H317

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

Allgemein : P103 - Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Prävention

Reaktion : Nicht anwendbar.

Lagerung

Entsorgung : Nicht anwendbar.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Benzylalkohol
(Z) -, a . - (3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl) -ω-hydroxy-poly (Oxy-1,2-ethandiyil) alkyl
(C9-11) ether
Maleinsäureanhydrid

Ergänzende Kennzeichnungselemente : EUH066 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Ergänzende Kennzeichnungselemente : Nicht anwendbar.

Detergenzien -

Verordnung (EG) Nr.

907/2006

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des

Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe,

Mischungen und

Erzeugnisse

Spezielle Verpackungsanforderungen

Mit kindergesicherten Verschlüssen : Nicht anwendbar.

auszustattende Behälter

Tastbarer Warnhinweis : Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Das Produkt erfüllt die Kriterien für endokrin wirksame Eigenschaften gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen

: Nicht anwendbar

: Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische Deutschland

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	REACH #: 01-2119456620-43 EG: 926-141-6	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Leinsamenöl	REACH #: Anhang IV EG: 232-278-6 CAS: 8001-26-1	≥10 - ≤25	Nicht eingestuft.	-	[2]
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	REACH #: 01-2119457273-39 EG: 918-481-9 Verzeichnis: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Verzeichnis: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (Stäube und Nebel)] = 4,178 mg/l	[1] [2]
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EG: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤1	Nicht eingestuft.	-	[2]
(Z) -, a .- (3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl) -ω-hydroxy-poly (Oxy-1,2-ethandiyil) alkyl (C9-11) ether	CAS: 709014-50-6	<1	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Gemisch aus Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]-	EG: 403-720-7 CAS: 117527-94-3	<0,3	Repr. 1B, H360D	-	[1] [2]

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[(1,1dimethylpropyl) -2-hydroxy-3-nitrophenyl] azo]-2-naphthalenolatoe(2-)]- chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]]- chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[1-[5-(1,1-dimethylpropyl) -2-hydroxy-3-nitrophenyl] azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]]- chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromat(1-)					
Maleinsäureanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EG: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Verzeichnis: 607-096-00-9	≤0,1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (Einatmen) EUH071 Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

Typ

- [1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich
- [2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

- : Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalativ

- Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Hautkontakt

- Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei. Mindestens 10 Minuten lang ständig spülen. Einen Arzt verständigen. Im Fall von Beschwerden oder Symptomen weitere Einwirkung vermeiden. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Verschlucken

- Den Mund mit Wasser ausspülen. Gebissprothese falls vorhanden entfernen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Bei Übelkeit nicht weiter trinken lassen, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Sollte Erbrechen eintreten, den Kopf tief halten, damit das Erbrochene nicht in die Lungen eindringt. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die gesundheitlichen Beeinträchtigungen anhalten oder schwerwiegend sind. Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Atemwege offen halten. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel oder Bund) lockern.

Schutz der Ersthelfer

- Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Für die Erste Hilfe leistende Person kann es gefährlich sein, eine Mund-zu-Mund-Beatmung durchzuführen. Waschen Sie verunreinigte Kleidung gründlich mit Wasser, bevor Sie sie ausziehen oder tragen Sie Handschuhe dabei.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt

- Keine spezifischen Daten.

Inhalativ

- Keine spezifischen Daten.

Hautkontakt

- Zu den Symptomen können gehören:
Reizung
Rötung
Austrocknung
Rissbildung

Verschlucken

- Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

- Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.

Besondere Behandlungen

- Keine besondere Behandlung.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:
Kohlendioxid
Kohlenmonoxid
Stickoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Spezielle Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Lüftung Atemschutzgerät tragen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Kleine freigesetzte Menge** :  Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit inertem Material absorbieren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
- Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Sich der Freisetzung mit dem Wind nähern. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein, wie das freigesetzte Material. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

(z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
- : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
 - : Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
 - : Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen**
- : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Personen mit anamnestischer überempfindlicher Haut sollten keine Arbeiten verrichten bei denen dieses Produkt verwendet wird. Nicht in die Augen oder auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nicht verschlucken. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Bei Nichtgebrauch fest geschlossen halten. Leere Behälter enthalten Produktrückstände und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden.

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene

 - : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Empfehlungen**
- : Nicht verfügbar.
- Spezifische Lösungen für den Industriesektor**
- : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Bereitgestellte Informationen beruhen auf typischen voraussichtlichen Verwendungen des Produkts. Bei der Handhabung von Großmengen oder anderen Verwendungen, die die Exposition von Arbeitern oder die Freisetzung in die Umwelt signifikant erhöhen können, sind eventuell zusätzliche Maßnahmen erforderlich.

8.1 Zu überwachende Parameter

- Arbeitsplatz-Grenzwerte / Biologische Expositionsindizes
- Deutschland

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-	Empfohlen vom Hersteller (Europa)
Alkane, < 2% Aromaten	Zeitlich gemittelter Grenzwert: 1200 mg/m ³ (165 ppm). Form: Dampf.
Leinsamenöl	TRGS 900 AGW (Deutschland, 3/2025) [Triglyceride]
	Kurzzeitwert 15 Minuten: 20 mg/m ³ . Form: alveolengängige Fraktion.
	Schichtmittelwert 8 Stunden: 5 mg/m ³ . Form: alveolengängige Fraktion.
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-	Empfohlen vom Hersteller (Europa, 2009)
Alkane, < 2% Aromaten	[Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2%
Benzylalkohol	Aromaten]
	Zeitlich gemittelter Grenzwert 8 Stunden: 1200 mg/m ³ ((184 ppm)). Form: Dampf.
Benzylalkohol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 3/2025) Wird über die Haut
	absorbiert.
	Kurzzeitwert 15 Minuten: 10 ppm.
	Kurzzeitwert 15 Minuten: 44 mg/m ³ .
	Schichtmittelwert 8 Stunden: 22 mg/m ³ .
	Schichtmittelwert 8 Stunden: 5 ppm.
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2024) Entw C. Wird
	über die Haut absorbiert.
	Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 44 mg/m ³ 4 mal pro Schicht
	[Abstand: 1 Stunde].
	Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 10 ppm 4 mal pro Schicht
	[Abstand: 1 Stunde].
	MAK 8 Stunden: 22 mg/m ³ .
	MAK 8 Stunden: 5 ppm.
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	TRGS 900 AGW (Deutschland, 3/2025) [
	(2-Methoxymethylethoxy)propanol]
	Schichtmittelwert 8 Stunden: 310 mg/m ³ .
	Kurzzeitwert 15 Minuten: 310 mg/m ³ .
	Schichtmittelwert 8 Stunden: 50 ppm.
	Kurzzeitwert 15 Minuten: 50 ppm.
Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis	DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2024)
[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]	[Dipropylenglykolmonomethylether] Entw D.
-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl	MAK 8 Stunden: 50 ppm.
(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-	Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 50 ppm 4 mal pro Schicht
4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-	[Abstand: 1 Stunde].
chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis	MAK 8 Stunden: 310 mg/m ³ .
[1-[-(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-	Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 310 mg/m ³ 4 mal pro Schicht
3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-	[Abstand: 1 Stunde].
chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2024) [Chrom(III)-
[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]	Verbindungen] Hautsensibilisator.
-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-	
5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-	
chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[
[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-	
3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[-	

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato (2-)]-chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato)) chromat(1-)

Maleinsäureanhydrid

TRGS 900 AGW (Deutschland, 3/2025) Beim Einatmen sensibilisierender Stoff, Hautsensibilisator.

Schichtmittelwert 8 Stunden: 0,081 mg/m³.

Momentanwert: 0,2025 mg/m³.

Schichtmittelwert 8 Stunden: 0,02 ppm.

Momentanwert: 0,05 ppm.

Kurzzeitwert 15 Minuten: 0,081 mg/m³.

Kurzzeitwert 15 Minuten: 0,02 ppm.

DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2024) Entw C. Beim Einatmen sensibilisierender Stoff, Hautsensibilisator.

MAK 8 Stunden: 0,02 ppm.

Momentanwert: 0,05 ml/m³.

MAK 8 Stunden: 0,081 mg/m³.

Momentanwert: 0,2 mg/m³.

Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 0,081 mg/m³ 4 mal pro Schicht [Abstand: 1 Stunde].

Spitzenbegrenzung 15 Minuten: 0,02 ppm 4 mal pro Schicht [Abstand: 1 Stunde].

Name des Produkts / Inhaltsstoffe

Exposure-Indizes

Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis [1-[-(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolatoe(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato)) chromat(1-)

DFG BEI-Werteliste (Deutschland, 7/2024) [Chrom und seine Verbindungen]

BEI: 0,6 ug/L, Gesamt-Chrom [in Urin]. Probenahmezeit: Expositionsende, bzw Schichtende.

Empfohlene Überwachungsverfahren

- Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungs-dokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum

: 6/01/2026

Datum der letzten Ausgabe

: 3/07/2025

Version : 7

9/32

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Wert	Wirkungen
Benzylalkohol	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal	47 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ	450 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	9,5 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	90 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Kurzfristig - Dermal	28,5 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Kurzfristig - Inhalativ	40,55 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Kurzfristig - Oral	25 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Dermal	5,7 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Inhalativ	8,11 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Oral	5 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal	20 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral	4 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	8 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral	20 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal	4 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ	27 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	5,4 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	22 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig -	110 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u>

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Inhalativ		Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal	40 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral	4 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal	4 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	5,4 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	8 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral	20 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal	20 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	22 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ	27 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal	40 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ	110 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	65 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	310 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Dermal	15 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Inhalativ	37,2 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Verbraucher - Langfristig - Oral	1,67 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	0,2 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	0,00414 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	0,043 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

<p>Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14) ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl] azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromat(1-)</p>	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal</p>	0,0021 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ</p>	308 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal</p>	283 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ</p>	37,2 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal</p>	121 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral</p>	36 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral</p>	36 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ</p>	37,2 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal</p>	121 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal</p>	283 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ</p>	308 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral</p>	0,07 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal</p>	0,07 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	<p>DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal</p>	0,13 mg/kg bw/Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Maleinsäureanhydrid	Dermal		
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	0,23 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	0,94 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ	0,8 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Dermal	0,04 mg/kg	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	0,4 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	0,05 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral	0,06 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ	0,08 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Örtlich
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ	0,081 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Örtlich
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral	0,1 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Dermal	0,1 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal	0,1 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal	0,2 mg/kg bw/ Tag	<u>Wirkungen:</u> Systemisch
	DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ	0,2 mg/m ³	<u>Wirkungen:</u> Örtlich

PNECs

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Wert	Bemerkungen
Benzylalkohol	Frischwasser - Bewertungsfaktoren	1 mg/l	-
	Marin - Bewertungsfaktoren	0,1 mg/l	-
	Süßwassersediment - Bewertungsfaktoren	5,27 mg/kg	-
	Meerwassersediment - Bewertungsfaktoren	0,527 mg/kg	-
	Boden - Bewertungsfaktoren	0,456 mg/kg	-
	Abwasserbehandlungsanlage -	39 mg/l	-

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Bewertungsfaktoren			
Frischwasser	2,3 mg/l	-	
Abwasserbehandlungsanlage	39 mg/l	-	
Süßwassersediment	5,27 mg/kg	-	
Boden	0,456 mg/kg	-	
Meerwassersediment	0,527 mg/kg	-	
Frischwasser	1 mg/l	-	
Meerwasser	0,1 mg/l	-	
Frischwasser - Bewertungsfaktoren	19 mg/l	-	
Marin - Bewertungsfaktoren	1,9 mg/l	-	
Süßwassersediment	70,2 mg/kg dwt	-	
Meerwassersediment	7,02 mg/kg dwt	-	
Boden	2,74 mg/kg	-	
Abwasserbehandlungsanlage	4168 mg/l	-	
Frischwasser	0,00128 mg/l	-	
Meerwasser	0,0004 mg/l	-	
Frischwasser	0,04281 mg/l	-	
Meerwasser	0,004281 mg/l	-	
Boden	0,0415 mg/l	-	
Süßwassersediment	0,334 mg/kg	-	
Meerwassersediment	0,0334 mg/kg	-	
Abwasserbehandlungsanlage	44,6 mg/l	-	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminiert Kleidung wählen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Augen-/Gesichtsschutz** : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Es gibt kein einziges Handschuhmaterial oder eine Kombination aus Materialien, die unbegrenzten Widerstand gegenüber einzelnen Chemikalien oder Kombinationen von Chemikalien geben können. Der Durchbruch Zeitpunkt muss grösser sein als die Nutzungsdauer des Produktes. Die vom Handschuhhersteller bereitgestellten Anweisungen und Informationen über den Gebrauch, die Lagerung, Wartung und den Austausch müssen befolgt werden. Handschuhe müssen regelmäßig und bei jedem Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden. Immer sicherstellen, dass die Handschuhe fehlerfrei sind und korrekt aufbewahrt und verwendet werden. Die Leistung oder Wirksamkeit der Handschuhe kann sich durch physikalische und chemische Beschädigung und schlechte Wartung vermindern. Für alle unbedeckten Körperteile geeignete Hautschutzsalbe verwenden; nicht nach einer eingetretenen Exposition verwenden.

Handschutz

- : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der durch den Handschuhhersteller angegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu überprüfen, dass die Handschuhe ihre Schutzeigenschaften noch gewährleisten. Es muss darauf hingewiesen werden, dass die Durchbruchzeit für Handschuhmaterial für verschiedene Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden. 4-8 Stunden (Durchdringungszeit): Nitrilkautschuk (0.5mm) oder Polyvinylchlorid (PVC) Handschuhe
Die Empfehlungen zu den zu verwendenden Handschuhtypen beim Umgang mit diesem Produkt basieren auf Informationen aus der folgenden Quelle: EN374. Der Benutzer muss sicherstellen, dass er den Handschuhtyp zum Umgang mit diesem Produkt auswählt, der am besten geeignet ist, wobei die speziellen Einsatzbedingungen gemäss der Risikoeinschätzung des Benutzers berücksichtigt werden müssen.

Körperschutz

- : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden. Empfohlen: Overall oder langärmeliges Hemd tragen. (EN 467)

Anderer Hautschutz

- : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz

- : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können. Empfohlen: In Situationen, wo Bildung von Spritzern oder Nebel vorkommen kann, ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät tragen. (als Filter A) (EN 140)

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit.						
Farbe	: Schwarz.						
Geruch	: Schwach						
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar.						
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: 184 Nicht anwendbar.						
Siedebeginn und Siedebereich	: 184 °C (363,2°F) [Literatur Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten]						
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Entzündlich in der Gegenwart von folgenden Stoffen und Bedingungen: offene Flammen, Funken und elektrostatische Entladungen und Hitze. Beim Erhitzen entstehen entzündbare Dämpfe. Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.						
Untere und obere Explosionsgrenze	: 0,61 Unterer Wert: 0,61% [Berechnet (Mischungsregel von Le Chatelier)] Oberer Wert: 7,15% [Berechnet (Mischungsregel von Le Chatelier)]						
Flammpunkt	: 65 Geschlossenem Tiegel: 65°C (149°F) [Literatur Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten]						
Selbstentzündungstemperatur	: 227 °C (440,6°F) [Literatur Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten]						
Zersetzungstemperatur	: 227 Nicht anwendbar.						
pH-Wert	: Nicht anwendbar.						
pH-Wert : Begründung	: Produkt ist nicht löslich (in Wasser).						
Viskosität	: Dynamisch (Raumtemperatur): 38 mPa·s [DIN 53211] Kinematisch (Raumtemperatur): 43 mm ² /s [berechnet.] Kinematisch (40°C): >20,5 mm ² /s						
Löslichkeit(en)	:						
<table border="1"><thead><tr><th>Medien</th><th>Resultat</th></tr></thead><tbody><tr><td>kaltes Wasser</td><td>Nicht löslich</td></tr><tr><td>heißem Wasser</td><td>Nicht löslich</td></tr></tbody></table>		Medien	Resultat	kaltes Wasser	Nicht löslich	heißem Wasser	Nicht löslich
Medien	Resultat						
kaltes Wasser	Nicht löslich						
heißem Wasser	Nicht löslich						
Löslichkeit in Wasser	: Nicht verfügbar.						
Mit Wasser mischbar	: Nein.						
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht anwendbar.						
Dampfdruck	: 0,051 kPa (0,38 mm Hg) [Literatur Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten]						
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Nicht verfügbar.						
Relative Dichte	: Nicht verfügbar.						
Dichte	: 0,85 bis 0,88 g/cm ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]						
Dampfdichte	: >1 [Luft = 1]						
Explosive Eigenschaften	: Nicht verfügbar.						
Oxidierende Eigenschaften	: Nicht verfügbar.						
Partikeleigenschaften							
Mediane Partikelgröße	: Nicht anwendbar.						

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität** : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Keine spezifischen Daten.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine spezifischen Daten.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungprodukte** : Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Wert
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Ratte - Oral - LD50	>6312 mg/kg
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Kaninchen - Dermal - LD50	>5000 mg/kg
Benzylalkohol	Kaninchen - Dermal - LD50	>5000 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Ratte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
Maleinsäureanhydrid	Ratte - Inhalativ - LC50 Dampf	5000 mg/m ³ [4 Stunden]
	Ratte - Oral - LD50	1660 mg/kg
	Kaninchen - Dermal - LD50	2000 mg/kg
	Ratte - Inhalativ - LC50 Stäube und Nebel	4,178 mg/l [4 Stunden]
	Ratte - Dermal - LD50	9500 mg/kg
	Ratte - Oral - LD50	400 mg/kg
	Kaninchen - Dermal - LD50	2620 mg/kg

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]

- : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Schätzungen akuter Toxizität

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Einatmen (Gase) (ppm)	Einatmen (Dämpfe) (mg/l)	Einatmen (Stäube und Nebel) (mg/l)
Timberex Coloured (Black Walnut)	72649,3	N/A	N/A	N/A	252,9
Benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	N/A	9500	N/A	N/A	N/A
Maleinsäureanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Ätz-/reizwirkung auf die haut

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Exposition	Beobachtung
Benzylalkohol	Schwein - Haut - Mäßig reizend	Angewendete Menge/ Konzentration: 100 %	-
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Kaninchen - Haut - Mildes Reizmittel	Angewendete Menge/ Konzentration: 500 mg	-

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Name des Inhaltsstoffs

Benzylalkohol
(2-Methoxymethylethoxy) propanol

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Wirkt leicht reizend auf die Haut.
Nicht hautreizend.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Exposition	Beobachtung
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Kaninchen - Augen - Hornhauttrübung	-	-
Benzylalkohol	Kaninchen - Augen - Reizend	-	-
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Mensch - Augen - Mildes Reizmittel	Angewendete Menge/ Konzentration: 8 mg	-
	Kaninchen - Augen - Mildes Reizmittel	Angewendete Menge/ Konzentration: 500 mg	-
Maleinsäureanhydrid	Kaninchen - Augen - Stark reizend	Angewendete Menge/ Konzentration: 1 %	-

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Name des Inhaltsstoffs

Benzylalkohol
(2-Methoxymethylethoxy) propanol

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Wirkt leicht reizend auf die Augen.
Nicht reizend auf die Augen.

Korrosion/Reizung der Atemwege

Nicht verfügbar.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Name des Inhaltsstoffs

Benzylalkohol

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Kann die Atemwege reizen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Spezies - Expositionsweg	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten (2-Methoxymethylethoxy) propanol	Kaninchen - Haut	<u>Resultat:</u> Nicht sensibilisierend
	Meerschweinchen - Haut	<u>Resultat:</u> Nicht sensibilisierend

Haut

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Name des Inhaltsstoffs

Benzylalkohol

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Wirkt nicht sensibilisierend auf die Haut.
Wirkt nicht sensibilisierend auf die Haut.

Respiratorisch

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Mutagenität der Keimzellen

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Spezies - Expositionsweg	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten (2-Methoxymethylethoxy) propanol	In vivo - Bakterien	<u>Resultat:</u> Negativ
	Bakterien	<u>Resultat:</u> Negativ

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Spezies - Expositionsweg	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten Benzylalkohol	Ratte - Oral - TD	<u>Resultat:</u> Negativ
	Ratte - Oral - TD	<u>Resultat:</u> Negativ

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Spezies - Expositionsweg	Dosis - Exposition	Wirkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Ratte - Oral	-	<u>Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit:</u> Negativ

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Maleinsäureanhydrid	STOT RE 1, H372 (Einatmen)

Aspirationsgefahr

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: Wirkt hautentfettend. Kann Trockenheit und Reizung der Haut bewirken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Verschlucken	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Augenkontakt	: Keine spezifischen Daten.
Inhalativ	: Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: Zu den Symptomen können gehören: Reizung Rötung Austrocknung Rissbildung
Verschlucken	: Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen	: Nicht verfügbar.
Mögliche verzögerte Auswirkungen	: Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen	: Nicht verfügbar.
Mögliche verzögerte Auswirkungen	: Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar.

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Allgemein	: Anhaltender oder wiederholter Kontakt kann die Haut entfetten und zu Reizzungen, Reißen und/oder Dermatitis führen. Nach einer Sensibilisierung können bei einer späteren Belastung mit sehr geringen Mengen schwere allergische Reaktionen auftreten.
Karzinogenität	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]	: Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.
---	---

11.2.2 Sonstige Angaben

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Resultat	Spezies
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Akut - EC10 >1000 mg/l [48 Stunden]	Daphnie spec. - Daphnie spec.
	Akut - IC10 >1000 mg/l [72 Stunden]	Algen
	Akut - LOAEL >1000 mg/l [96 Stunden]	Fisch - Regenbogenforelle (oncorhynchus mykiss)
	Akut - LC50 - Frischwasser 2200 µg/l [4 Tage]	Fisch - Bluegill
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Akut - LC50 >1000 mg/l [4 Stunden]	Fisch
	Akut - EC50 >1000 mg/l [4 Stunden]	Daphnie spec.
	Akut - IC50 >1000 mg/l [4 Stunden]	Algen
Benzylalkohol	Akut - EC50 770 mg/l [72 Stunden]	Algen
	Akut - LC50 646 mg/l [48 Stunden]	Fisch
	Akut - LC50 - Frischwasser 460 mg/l [96 Stunden]	Fisch - Fathead minnow - Jungtier (Küken, Junges, Absetzer)
	Akut - NOEC 310 mg/l [72 Stunden]	Algen
	Akut - LC50 - Frischwasser 10 ppm [96 Stunden]	Fisch - Bluegill
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Akut - EC10	Bakterien

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14) ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammoniumbis[1-[(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammonium-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammonium-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammonium-[1-[(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) ammonium-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat (1-), Tert-alkyl(C12-C14) und C12-C14-tert-Alkylammonium(1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato)) chromat(1-)	4168 mg/l	Daphnie spec.
	Chronisch - NOEC 0,5 mg/l [22 Tage]	
	Akut - LC50 >100 mg/l [96 Stunden]	Fisch - Zebrabärbling
Maleinsäureanhydrid	Akut - EC50 >100 mg/l [72 Stunden]	Wasserpflanzen
	Akut - LC50 - Frischwasser 230 ppm [96 Stunden]	Fisch - Western mosquitofish - Adultus

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Test	Resultat
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	-	69% [28 Tage] - Leicht
Benzylalkohol	-	96% [21 Tage] - Leicht
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	-	75% [28 Tage] - Leicht
	-	93% [13 Tage] - Leicht
Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14) ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-	-	3,5% [28 Tage] - Nicht leicht

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[-(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxido-phenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))-chromat(1-)

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt]

: Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Name des Inhaltsstoffs

Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten
Benzylalkohol

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

Schneller Schwund durch Abbau und Verflüchtigung.
Leicht biologisch abbaubar

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Aquatische Halbwertszeit	Photolyse	Biologische Abbaubarkeit
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	10 bis 15 Tage [Boden] [20 °C]	-	Leicht
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	<28 Tage [Frischwasser] [5 bis 25 °C]	80%; <28 Tag(e)	Leicht
Benzylalkohol	-	-	Leicht
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	-	>50%; <1 Tag(e)	Leicht
Gemisch aus Tert-alkyl(C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-)	-	Nicht leicht	

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-
-2-naphthalenolato(2-)]]-
chromat(1-), Tert-alkyl
(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-
(1,1-dimethylpropyl)
-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]
-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[
(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]
-2-naphthalenolato(2-)]]-
chromat(1-) und
C12-C14-tert-
Alkylammonium((1-(4(oder
5)-nitro-2-oxidophenyl)azo)
-2-naphtholato)(1-(3-nitro-
2-oxido-5-pentylphenyl)azo)
-2-naphtholato))chromat(1-)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	LogP _{ow}	BCF	Potential
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	3.5 bis 4.7	130 bis 150	Niedrig
Benzylalkohol	0,87	-	Niedrig
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	0,004	<100	Niedrig
Maleinsäureanhydrid	-2,78	-	Niedrig

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	logK _{oc}	K _{oc}
Benzylalkohol	1,1	12,6442
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	-0,55	0,28
Maleinsäureanhydrid	1,1	11,4841

Ergebnisse der PMT- und vPvM-Beurteilung

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein						
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein						
Benzylalkohol	Nein						
(2-Methoxymethylethoxy) propanol	Nein						
(Z) -, a - (3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl) - ω -hydroxy-poly(Oxy-1,2-ethandiyil) alkyl (C9-11) ether	Nein						
Gemisch aus Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl) azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl)azo]	Nein						

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<p>-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[-(1,1dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolatoe(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[2-hydroxy-5-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[2-hydroxy-5-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenyl)azo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenyl)azo)-2-naphtholato))chromat(1-) Maleinsäureanhydrid</p>	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
--	------	------	------	------	------	------

Mobilität : Flüchtig.

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als PMT oder vPvM betrachtet zu werden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]

Name des Produkts / Inhaltsstoffe	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein						
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein	Nein	N/A	Nein	Nein	Nein	N/A
Benzylalkohol (2-Methoxymethylethoxy) propanol	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
(Z) -, a - (3-Carboxy-1-oxo-2-propenyl) -ω-hydroxy-poly (Oxy-1,2-ethandiyl) alkyl (C9-11) ether	Nein	N/A	N/A	Nein	N/A	N/A	N/A
Gemisch aus Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-ydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[-(1,1dimethylpropyl)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo] -2-naphthalenolatoe(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[[5- (1,1-dimethylpropyl) -2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo] -2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-), Tert-alkyl und C12-C14-tert- Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenyl)azo) -2-naphtholato)(1-(3-nitro- 2-oxido-5-pentylphenyl)azo) -2-naphtholato))chromat(1-) Maleinsäureanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----

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

Name des Produkts / Inhaltsstoffen	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Kohlenwasserstoffen, C11-C14, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein						
Kohlenwasserstoffen, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-Alkane, < 2% Aromaten	Nein						
Benzylalkohol (2-Methoxymethylethoxy) propanol (Z) -, a - (3-Carboxy-1-oxo- 2-propenyl) -ω-hydroxy-poly (Oxy-1,2-ethandiyl) alkyl (C9-11) ether	Nein Nein						
Gemisch aus Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammoniumbis[1-[-(1,1dimethylpropyl) -2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo] -2-naphthalenolatoe(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-), Tert-alkyl (C12-C14)ammonium-[[1-[[5- (1,1-dimethylpropyl) -2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo] -2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo] -2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-), Tert-alkyl und C12-C14-tert- Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenyl)azo) -2-naphtholato)(1-(3-nitro- 2-oxido-5-pentylphenyl)azo) -2-naphtholato))chromat(1-) Maleinsäureanhydrid	Nein						

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-) und C12-C14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenyl)azo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenyl)azo)-2-naphtholato))chromat(1-) Maleinsäureanhydrid	Nein						
---	------	------	------	------	------	------	------

Schlussfolgerung / Zusammenfassung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] : Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, um als PBT oder vPvB betrachtet zu werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

Schlussfolgerung / Zusammenfassung [Produkt] : Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

- Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.
- Gefährliche Abfälle** : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Europäischer Abfallkatalog (EAK)

Abfallschlüssel	Abfallbezeichnung
13 08 00	Ölabfälle a. n. g.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

- : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.	Nein.

Zusätzliche angaben ADR

Zusätzliche angaben ADN

Zusätzliche angaben IMDG

Zusätzliche angaben IATA

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

: **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

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

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	%	Benennung [Vewendung]
Timberex Coloured (Black Walnut)	≥90	3

Etikettierung : Nicht anwendbar.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Synthetische Polymermikropartikel - Bezeichnung 78

Gattungsbezeichnung : Nicht anwendbar.
des Polymers bzw. der Polymere

Gesamtanteil an synthetischen Polymer-Mikropartikeln : Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

VOC für gebrauchsfertige Mischung : Nicht verfügbar.

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Luft : Nicht gelistet

Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung) – Wasser : Nicht gelistet

Explosive Ausgangsstoffe : Nicht anwendbar.

Ozonabbauende Substanzen (EU 2024/590)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkennnissetzung (PIC) (649/2012/EG)

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe (850/2004/EG)

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Deutschland

Verordnung über Biozidprodukte : Nicht anwendbar.

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Listenname	Name auf der Liste	Einstufung	Hinweise
Benzylalkohol (2-Methoxymethylethoxy) propanol Maleinsäureanhydrid	DFG MAK-Werte Liste DFG MAK-Werte Liste DFG MAK-Werte Liste	- Dipropylenglykolmonomethylether -	Entw C Entw D Entw C	- - -

Lagerklasse (TRGS 510) : 10

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse : 1

Technische Anleitung Luft (TA Luft)

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Nummer [Klasse]	Beschreibung
5.2.1	Gesamtstaub
5.2.2 [III]	Staubförmige anorganische Stoffe
5.2.5	Organische Stoffe
5.2.5 [I]	Organische Stoffe

AOX

: Nicht verfügbar.

Referenzen

: Erlass Nr. 44/2000 (XII.27.) EÜM des Gesundheitsministeriums über detaillierte Regelungen für bestimmte Verfahren und Tätigkeiten im Zusammenhang mit gefährlichen Stoffen und gefährlichen Zubereitungen sowie Änderungen.
 Erlass Nr. 25/2000 (IX.30.) EÜM des Gesundheitsministeriums über die Sicherheit von Chemikalien am Arbeitsplatz sowie Änderungen.
 Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäss Verordnung (EG) Nr. 2020/878
 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

Internationale Vorschriften

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Listenname	Name des Inhaltsstoffs	Status
Nicht gelistet.		

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkennnisssetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Listenname	Name des Inhaltsstoffs	Status
Nicht gelistet.		

KN-Code : 3805 90 90 00

Bestandsliste

Australien

: Nicht bestimmt.

Kanada

: Mindestens eine Komponente ist nicht in der DSL (Liste der einheimischen Substanzen) gelistet. Diese Komponenten sind jedoch alle in der NDSL (Liste der nicht einheimischen Substanzen) gelistet.

China

: Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Eurasische Wirtschaftsunion

: Bestand der Russischen Föderation: Nicht bestimmt.

Japan

: Japanisches Inventar für bestehende und neue Chemikalien (CSCL):

Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Japanische Liste (ISHL): Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Neuseeland

: Nicht bestimmt.

Philippinen

: Nicht bestimmt.

Süd-Korea

: Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Taiwan

: Mindestens eine Komponente ist nicht gelistet.

Thailand

: Nicht bestimmt.

Türkei

: Nicht bestimmt.

USA

: Nicht bestimmt.

Vietnam

: Nicht bestimmt.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Dieses Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sind.

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

▼ Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP = Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
N/A = Nicht verfügbar
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer
SGG = Trenngruppe
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Skin Sens. 1, H317	Rechenmethode

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Deutschland

Volltext der abgekürzten H-Sätze	:	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.
---	---	---

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

:	Acute Tox. 4 AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4 Asp. Tox. 1 ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1 Eye Dam. 1 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1 Eye Irrit. 2 SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2 Repr. 1B REPRODUKTIONSTOXIZITÄT - Kategorie 1B Resp. Sens. 1 SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE - Kategorie 1 Skin Corr. 1B ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B Skin Sens. 1 SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1 Skin Sens. 1A SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1A Skin Sens. 1B SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1B STOT RE 1 SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) - Kategorie 1
---	---

Druckdatum : 6/01/2026

Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 6/01/2026

Datum der letzten Ausgabe : 3/07/2025

Version : 7

Hinweis für den Leser

Timberex Coloured (Black Walnut)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

WICHTIGER HINWEIS: Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand des Wissens und der aktuellen Gesetzgebung. Es gibt Hinweise auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte des Produktes und stellt keine Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen dar. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen (einschließlich der von Zeit zu Zeit einfließenden Änderungen) sind nicht als erschöpfend anzusehen und werden in gutem Glauben präsentiert und gelten zum Zeitpunkt ihrer Erstellung als korrekt. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers zu prüfen, ob dieses Datenblatt dem aktuellen Stand entspricht, bevor das zugehörige Produkt verwendet wird. Personen, die diese Informationen benutzen, müssen vor der Anwendung des Produkts selbst ermitteln, ob das Produkt für die jeweiligen Zwecke geeignet ist. In Fällen, in denen die entsprechenden Zwecke von den auf diesem Sicherheitsdatenblatt ausdrücklich empfohlenen Zwecken abweicht, verwendet der Benutzer das Produkt auf eigene Gefahr.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS DES HERSTELLERS: Die Bedingungen, Methoden und Faktoren, die einen Einfluss auf Handhabung, Lagerung, Applikation, Verwendung und Entsorgung des Produkts haben, befinden sich außerhalb der Kontrolle und des Wissens des Herstellers. Der Hersteller übernimmt dementsprechend keinerlei Verantwortung für unerwünschte Ereignisse, die bei Handhabung, Lagerung, Applikation, Verwendung, unsachgemäßer Verwendung bzw. Entsorgung des Produkts auftreten, und soweit die einschlägige Gesetzgebung dies gestattet, lehnt der Hersteller ausdrücklich jede Haftung für alle Verluste, Schäden und/oder Kosten ab, die sich aus Lagerung, Handhabung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben oder in irgendeiner Weise damit in Verbindung stehen. Die sichere Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung liegen in der Verantwortung der Benutzer. Die Benutzer müssen alle einschlägigen Arbeitsschutzgesetze einhalten.

Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.