

Holznaturschutz HON110

Seite 1 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

1. Bezeichnung des Stoffs / Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname:	Holznaturschutz HON110
UFI:	entfällt (nicht notwendig)
CAS-Nr.:	n.a.
EG-Nr.:	n.a.

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

Relevante Identifizierte Verwendung: Beschichtungsmittel für den Außenbereich.

Verwendungen von denen abgeraten wird: Es liegen keine Informationen vor

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift:	Wimhof GmbH St. Johann b. Herberstein 158, 8222 Feistritzal
Tel./Fax.:	Telefon: +43 3113 51685 Telefax: +43 3113/5168540
E-Mail:	technik@stenshoonmaken.at
1.4 Notrufnummer	Vergiftungsinformationszentrale AT + 43 (0)1 4064343 Vergiftungsinformationszentrale DE + 43 (0)761 19240

2. Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Chronisch 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufungsverfahren: Berechnungsmethode

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

Gefahrenhinweise H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P501 Inhalt/Behälter geeigneter Entsorgung zuführen.**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**EUH208 Enthält 3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT;1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on;
GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-
METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) ; 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann
allergische Reaktionen hervorrufen.**2.3 Sonstige Gefahren** Keine**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe** nicht zutreffend**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; REACH-Nr. : 01-2120762115-60 ; EG-Nr. : 259-627-5;
CAS-Nr. : 55406-53-6 (M Acute=10) (M Chronic=1)Gewichtsanteil : $\geq 0,25\% < 1\%$ Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318
Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ;
H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Holznaturschutz HON110

Seite 2 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; REACH-Nr. : 01-2120761540-60 ; EG-Nr. : 220-120-9; CAS-Nr. :2634-33-5

Gewichtsanteil : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) ; REACH-Nr. : Biocide ; CAS-Nr. : 55965-84-9 (M=100)

Gewichtsanteil : $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1; H410

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; REACH-Nr. : 01-2120764690-50 ; EG-Nr. : 220-239-6; CAS-Nr. : 2682-20-4 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Gewichtsanteil : $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Acute Tox. 3 ; H311 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam.; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H – und EUH Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Für Frischluft sorgen.

Bei Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignet: Kohlendioxid (CO₂) alkoholbeständiger Schaum Wassersprühstrahl Löschnpulver Sand

Ungeeignet: Keine

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Brand können giftige Gase entstehen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

5.4 Zusätzliche Hinweise

Keine

Holznaturschutz HON110

Seite 3 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B.: durch Eindämmen der Ölspalten)

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Schutzmaßnahmen

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter vor Beschädigung schützen. Schützen gegen Frost.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine

Branchenlösungen: GISCODE BSW50

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

3-IOD-2-PROPINYLBUTYLCARBAMAT ; CAS-Nr. : 55406-53-6

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 0,005 ppm / 0,058 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 2(I)

Bemerkung : Sh, Y

Version : 29.03.2019

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK (EC)

Grenzwert : 0,01 ml/m³ / 0,12 mg/m³

Bemerkung : S, SS_c

Version :

Biologische Grenzwerte: Keine Daten verfügbar

DNEL-/PNEC-WERTE

DNEL/DMEL: Keine Daten verfügbar

PNEC: Keine Daten verfügbar

Holznaturschutz HON110

Seite 4 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. EN ISO 374

Geeignetes Material : Butylkautschuk NBR (Nitrilkautschuk)

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : 480 Minuten. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Dicke des Handschuhmaterials : 0,4 mm

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Allgemeine Hinweise

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkete Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.3. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar

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

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: verschieden, je nach Einfärbung

Geruch: geruchslos

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Erstarrungspunkt :	(1 bar / 1 Pa)	nicht bestimmt	Brookfield
--------------------	------------------	----------------	------------

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :

nicht bestimmt

Gefrierpunkt :

nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich :

nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur :

nicht bestimmt

Flammpunkt :

nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur :

nicht bestimmt

Untere Explosionsgrenze :

nicht bestimmt

Obere Explosionsgrenze :

nicht bestimmt

Dampfdruck :

(50 °C)

nicht bestimmt

Dichte :

(20 °C)

ca. 1,02 g/cm³

Lösemitteltrennprüfung :

(20 °C)

nicht bestimmt

Fettlöslichkeit :

(20 °C)

nicht bestimmt.

Wasserlöslichkeit

löslich

pH-Wert :

(20 °C)

ca. 9

log P O/W :

nicht bestimmt

Auslaufzeit :

(20 °C)

ca. 15 s

DIN-Becher 4 mm

Viskosität :

(20 °C)

nicht bestimmt

Festkörpergehalt :

ca. 15 Gew-%

Geruchsschwelle :

nicht bestimmt

Relative Dampfdichte :

(20 °C)

nicht bestimmt

Verdunstungszahl :

nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit :

nicht bestimmt

Holznaturschutz HON110

Seite 5 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

VOC-Wert :	< 130 g/l
Entzündbare Feststoffe :	nicht bestimmt.
Entzündbare Gase :	nicht bestimmt.
Oxidierende Flüssigkeiten :	nicht bestimmt..
Explosive Eigenschaften :	nicht bestimmt.
Korrosiv gegenüber Metallen :	nicht bestimmt.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

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

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5. Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Keine Daten verfügbar.

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität:****Akute orale Toxizität**

Parameter :	LD50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1056 - 1795 mg/kg
Das Produkt wurde nicht geprüft.	

Akute dermale Toxizität

Parameter :	LD50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Expositionsweg :	Dermal
Spezies :	Kaninchen
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Das Produkt wurde nicht geprüft.	

Akute inhalative Toxizität

Parameter :	LC50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Expositionsweg :	Inhalation (Staub/Nebel)
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	0,67 g/m ³
Expositionsdauer :	4 h
Das Produkt wurde nicht geprüft.	

Holznaturschutz HON110

Seite 6 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Ätzwirkung**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reizung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Sensibilisierung der Haut

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Sensibilisierung der Atemwege

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Das Produkt wurde nicht geprüft.

CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**Karzinogenität**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Keimzellmutagenität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Reproduktionstoxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Aspirationsgefahr

Das Produkt wurde nicht geprüft.

11.2 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

11.3 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

11.4 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

11.5 Zusätzliche Angaben

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Aquatische Toxizität****Akute (kurzfristige) Fischtoxität**

Parameter : LC50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamid ; CAS-Nr. : 55406-53-6)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis : 0,067 mg/l

Expositionsduer : 96 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter :	NOEC (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfälritze)
Auswerteparameter :	Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	0,0084 mg/l
Expositionsdauer :	35 D
Parameter :	NOEC (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Spezies :	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Wirkdosis :	0,049 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	EC50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	0,05 mg/l
Expositionsdauer :	21 D
Parameter :	EC50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis :	0,16 mg/l
Expositionsdauer :	48 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter :	NOEC (GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON UND 2-METHYL- 2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)
Spezies :	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis :	,004 mg/l
Expositionsdauer :	21 D
Methode :	OECD 211

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter :	EC50 (3-Iod-2-propinylbutylcarbamat ; CAS-Nr. : 55406-53-6)
Spezies :	Scenedesmus subspicatus
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Algentoxizität
Wirkdosis :	0,022 mg/l
Expositionsdauer :	72 h

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Chronische (langfristige) Algentoxizität

Parameter :	NOEC (GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON UND 2-METHYL- 2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)
Spezies :	Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis :	0,0012 mg/l
Expositionsdauer :	72 h
Methode :	OECD 201
Parameter :	NOEC (GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON UND 2-METHYL- 2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)
Spezies :	Skeletonema costatum

Holznaturschutz HON110

Seite 8 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

Wirkdosis : 0,00064 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 (GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Wirkdosis : 7,92 mg/l
Expositionsdauer : 3 h
Methode : OECD 209

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Terrestrische Toxizität

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Toxizität für Landpflanzen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Parameter : EC20 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Inokulum : Belebtschlamm

Wirkdosis : 3,3 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

Methode : OECD 209

Parameter : EC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Inokulum : Belebtschlamm

Wirkdosis : 13 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

Parameter : EC20 (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Inokulum : Belebtschlamm

Wirkdosis : 2,8 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

Parameter : EC50 (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Inokulum : Belebtschlamm

Wirkdosis : 34,6 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**Abiotischer Abbau**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

Abiotischer Abbau (Wasser) Hydrolyse

Parameter : Halbwertszeit im Boden (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Abbaurate : < 0,08 D

Methode : OECD 307

Physikochemische Parameter : Elimination

Parameter : Halbwertszeit (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Abbaurate : 1,28 - 2,1 D

Methode : OECD 308

Parameter : Halbwertszeit (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Abbaurate : 4,1 D

Methode : OECD 309

Holznaturschutz HON110

Seite 9 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Abbaurate : ca. 90 %

Methode : OECD 302B

Parameter : Biologischer Abbau (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Abbaurate : > 70 %

Methode : OECD 303A

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotential:

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Konzentration : 6,95

Methode : OECD 305

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (GEMISCH AUS: 5-CHLOR-2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON UND 2-METHYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Konzentration : 3,6

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Konzentration : 3,16

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Konzentration : 0,7

Methode : OECD 117

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (2-Methyl-2H-isothiazol-3-on ; CAS-Nr. : 2682-20-4)

Konzentration : <= 0,32

Methode : OECD 117

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden: Das Produkt wurde nicht geprüft.**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.**12.6. Andere schädliche Wirkungen:** Keine Daten verfügbar.**12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen:** Keine Daten verfügbar.

Zusätzliche Angaben: Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Holznaturschutz HON110

Seite 10 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

14. Angaben zum Transport

Angaben zum Transport Landtransport (ADR/RID) : Seeschiffstransport (IMDG) : Luftransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :

14.1. UN-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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3

Nationale Vorschriften**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : 0,1 - 1 %

Summe organischer Stoffe der Klasse III : 0,1 - 1 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben**16.1 Änderungshinweise**

02. Einstufung des Stoffs oder Gemischs · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung ·

02. Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische · 03. Gefährliche Inhaltsstoffe · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

16.2 Abkürzungen und Akronyme

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals (Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien)

GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labeling (Global Harmonisiertes System)

CLP - Classification, Labeling and Packaging of Substances and Mixtures (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)

CAS - Chemical Abstract Service

TWA - Time Weighted Average (zeitbezogene Durchschnittskonzentration)

DNEL/DMEL - Derived No Effect Level (Grenzwert, unterhalb dessen der Stoff keine Wirkung ausübt)

Holznaturschutz HON110

Seite 11 von 12

überarbeitet am : 19.11.2019

Druckdatum: 19.11.2019

PNEC - Predicted No Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)**STP** - Sewage Treatment Plant (Kläranlage)**TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe**STEL** - Short-term Exposure Limit (Grenzwert für Kurzzeitexposition)**TLV** - Threshold Limit Values (Grenzwert)**AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert**RCP** - Reciprocal Calculation Procedure (Berechnungsmethode für Arbeitsplatzgrenzwerte für Kohlenwasserstoffgemische)**ATE** - Acute Toxicity Estimates (Schätzwert Akute Toxizität)**MAK** - Maximale Arbeitsplatzkonzentration**LD50** - Lethale Dosis, 50%**LC50** - Lethale Konzentration, 50%**OECD** - Organization for Economic Cooperation and Development (Internationale Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)**NOAEL** - No Observed Adverse Effect Level (höchste Dosis, bei der noch keine schädlichen Effekte beobachtet wurden)**EC50** - mittlere effektive Konzentration**NOEC** - No Observed Effect Concentration (Höchste Dosis ohne schädliche Wirkung)**PBT** - Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulierbar, giftig)**vPvB** - very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)**EAKV** - Verordnung zur Einführung des Europäischen Abfallkatalogs**ADR/RID** - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)/Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses)**IMDG** - International Maritime Dangerous Goods Code (Gefahrgutvorschriften für den Internationalen Seeverkehr)**ICAO** - International Civil Aviation Association (Internationale Zivil-Luftfahrtorganisation)**IATA** - International Air Transport Association (Verband für den Internationalen**Luftransport) VwVws** - Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe**AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H330 Lebensgefahr bei Einatmen.

H331 Giftig bei Einatmen.

H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.