

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **HEUCOTINT W Yellow 1540 N**
Nanoform Enthält: Nanopartikel

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

Relevante identifizierte Verwendungen Beschichtungen (Industrie)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Heubach GmbH
Heubachstrasse 7
D-38685 Langelsheim
Telefon: +49(0)5326-52-0
Fax: +49(0)5326-52-213
Email: -
Internet: www.heubach.com
Auskunftgebender Bereich Email: DL-DELH.Product-Safety@heubach.com

1.4 Notrufnummer

Deutschland CHEMTREC international: +1 703-741-5970
Giftinformationszentrum-Nord: Telefon: +49(0)551-19240 (Deutsch/Englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.
Ergänzende Informationen EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Artikel 59 Abs1 - endokrinschädliche Eigenschaften Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Zus. Gefahren Mensch/Umwelt Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung Wässrige Pigmentdispersion auf Basis nichtionischer und anionischer Netzmittel .

Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoff	Nummern	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Polymer		Skin Irrit. 2; H315	<= 5.0 Gew%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 REACH-Nr.: 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)	< 0.05 Gew%

sonstige Stoffinformationen

Inhaltsstoff	Nummern	M-Faktor - SCL - ATE	sonstige
Polymer			
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 REACH-Nr.: 01-2120761540-60	akut:1 chronisch:1 Skin Sens. 1 H317: C >= 0,05 %	

sonstige Angaben

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

Nano Information

Stoff ist Nanoform	C.I. Pigment Yellow 154
CAS-Nummer	68134-22-5
D10	35 nm +/- 25 nm
D50	65 nm +/- 45 nm
D90	135 nm +/- 95 nm
Form	Würfel: 20 - 100 %, Spheroidal (Kugelähnlich): 0 - 50 % Elongated (Länglich): 0 - 30 %
Kristallinität	kristallin
Spezifische Oberfläche	32,5 m ² /g +/-27,5 m ² /g
Oberflächenbehandlung	keine
Staubigkeit	31.650 1/mg (SMPS), 1.389 1/mg (OPS)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



nach Augenkontakt Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

nach Verschlucken Mund gründlich mit Wasser ausspülen.
Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind uns bis dato nicht bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmittel (geeignet) Das Produkt ist nicht brennbar.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum

Löschmittel (ungeeignet) Wasservollstrahl, Kohlendioxid

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Personen in Sicherheit bringen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Kanalisation abdecken.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Die anerkannten Regeln des Arbeitsschutzes und die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Das Produkt ist frostempfindlich. Eine Lagerung > 0°C ist erforderlich.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die Hinweise dieses Abschnittes 7 zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Atemschutz bei Freisetzung von Dämpfen/Aerosolen. Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z.B. EN 143 oder 149 Typ P2 oder FFP2).

Handschutz Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm) Chloroprenkautschuk (0,5 mm) Polyvinylchlorid (0,7 mm) u.a. Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Augenschutz Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Körperschutz Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub).
Aufgrund der färbenden Eigenschaften des Produktes sollte eine geschlossene Arbeitskleidung genutzt werden, die eine Ansammlung beim Umgang verhindert.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen Zur Vermeidung von Kontaminationen während der Handhabung, geschlossene Arbeitskleidung und Arbeitshandschuhe verwenden.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Information zu Umweltschutzbestimmungen Das Produkt ist nicht als umweltgefährlich eingestuft.

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherausposition Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

sonstige Angaben Abschnitt 8 Das Produkt enthält in der vorliegenden Form keine atembaren Staubanteile.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	gelb
Geruch	charakteristisch
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	ca. 0 °C
Siedepunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedebereich [°C]	ca. 100
Entzündbarkeit	Nicht entzündbar.
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert	nicht bestimmt
Flammpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
pH-Wert	
Temperatur [°C]	20 °C
PH-Wert	6,5 - 8,5
Viskosität (kinematisch) [mm ² /s]	nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit [g/l]	dispergierbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/cm ³]	nicht bestimmt
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Reaktivität Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen Keine zu vermeidenden Bedingungen bekannt. Aufgrund der Zusammensetzung nicht zu erwarten.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe Keine zu vermeidenden Stoffe bekannt. Aufgrund der Zusammensetzung nicht zu erwarten.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte Keine Bildung von gefährlichen Zersetzungsprodukten bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Im Brandfall entstehende Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Orale Toxizität [mg/kg] Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Dermale Toxizität [mg/kg] Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Inhalative Toxizität [mg/l] Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

schwere Augenschädigung/-reizung Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Reizwirkung der Atemwege Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Keimzell-Mutagenität Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Kanzerogenität Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Reproduktionstoxizität Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]

Bemerkung

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]

Bemerkung

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

Aspirationsgefahr

Als aspirationstoxisch eingestufte Stoffe sind nicht enthalten bzw. unterhalb der Berücksichtigungsgrenze.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



11.2 Angaben über sonstige Gefahren

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität [mg/l] Das Produkt wurde nicht geprüft. Aus den vorliegenden Daten der Inhaltsstoffe ergibt sich keine Einstufung gemäß Berechnungsverfahren.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Es liegen keine Informationen vor.

*Biokonzentrationsfaktor
Angaben zu Bestandteilen

*1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Wert	Komponente	Quelle
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 6,95 L/kg (Fisch)	OECD 305	Herstellerangaben

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität
Mobilität Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

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

12.7 Andere schädliche Wirkungen

*Bakterientoxizität [mg/l]
Angaben zu Bestandteilen

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Meßart	Quelle
13	EC50	Belebtschlamm	OECD 209	Herstellerangaben

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein)	Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen. Möglichkeit der Wiederverwertung prüfen. Von einer Entsorgung über das Abwasser wird abgeraten.
Entsorgung von ungereinigten Verpackungen	Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
Ordnungsgemäße UN-Ver-sandbezeichnung	Kein Gefahrgut nach ADR	Non dangerous good	Non dangerous good

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und ge nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Vorschriften	Es liegen keine Informationen vor.
Wassergefährdungsklasse	deutlich wassergefährdend (WGK 2)
Referenzen zum Stoff in Verordnungen, Regelungen und Merkblättern	REACH ANHANG XVII - BESCHRÄNKUNGEN DER HERSTELLUNG, DES INVERKEHRBRINGENS UND DER VERWENDUNG BESTIMMTER GEFÄHRLICHER STOFFE, GEMISCHE UND ERZEUGNISSE Nummer 3, 75

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Sicherheitsbeurteilung Angaben zum Gemisch: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: HEUCOTINT W Yellow 1540 N

Artikel-Nr.: 1022884

Überarbeitet am: 06.05.2024

Ersetzt Version vom: 05.10.2022

Version: 1.8/de

Druckdatum: 30.05.2024



Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
PP: Severe Marine Pollutant
P: Marine Pollutant
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
ISO: International Organization for Standardization
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

Wortlaut der H-Sätze

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H330: Lebensgefahr bei Einatmen.
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
EUH208: Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Wortlaut der Gefahrenklassen

Skin Irrit.: Reizwirkung auf die Haut
Acute Tox.: Akute Toxizität
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Aquatic Acute: Gewässergefährdend
Aquatic Chronic: Gewässergefährdend
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Schulungshinweise

Arbeitnehmer sind über die Inhalte dieses MSDS zu unterweisen. Arbeitnehmer sind über die anerkannten Regeln des Arbeitsschutzes und die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu schulen.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.