

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname : HYDRANAL™ Composite 5
SDB-Nummer : 000000020610
Produktart : Gemisch
Anmerkungen : SDB gemäß Art. 31 der Verordnung (EU) 1907/2006

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Laborchemikalien
Verwendungen, von denen abgeraten wird : kein(e,er)

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
Deutschland
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Für weitere Informationen bitte kontaktieren: : PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
: Giftinformationszentrale:
Berlin: 030/19240
Bonn: 0228/19240
Erfurt: 0361/730730
Freiburg: 0761/19240

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Göttingen: 0551/19240
Homburg: 06841/19240
Mainz: 06131/19240
München: 089/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Karzinogenität Kategorie 2
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
Reproduktionstoxizität Kategorie 1B
H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Kategorie 2
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

2.2. Kennzeichnungselemente

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme	:	
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H360Df Kann das Kind im Mutterleib schädigen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen (Leber).
Sicherheitshinweise	:	P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen. P280 Schutzhandschuhe/-kleidung und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Iod
Imidazol
2-Methylimidazol

Zusätzliche Kennzeichnung : Nur für gewerbliche Anwender.
für bestimmte Produkte:

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind. Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. INDEX-Nr. REACH Registrierungsnummer EG-Nr.	Einstufung 1272/2008	Konzentration	Anmerkungen
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0 203-919-7		> 65 % - < 75 %	N.C.*
Schwefeldioxid	7446-09-5 016-011-00-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 5 % - < 10 %	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 mit Nachträgen



HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

	01-2119485028-34 231-195-2	Acute Tox. 3; H331; Einatmung Skin Corr. 1B; H314		
Imidazolmonohydroxid	68007-08-9 01-0000019482-69 460-240-0	Acute Tox. 4; H302; Oral Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
Iod	7553-56-2 053-001-00-3 01-2119485285-30 231-442-4	Acute Tox. 4; H302; Oral Acute Tox. 4; H332; Einatmung Acute Tox. 4; H312; Haut Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335; Atmungssystem STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 % - < 10 %	
Imidazol	288-32-4 613-319-00-0 01-2119485825-24 206-019-2	Acute Tox. 4; H302; Oral Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 5 % - < 10 %	
2-Methylimidazol	693-98-1 613-330-00-0 01-2119980041-46 211-765-7	Acute Tox. 4; H302; Oral Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 Repr. 1B; H360Df	>= 5 % - < 10 %	

N.C.* - Kein gefährlicher Inhaltstoff - nur zusätzliche Information

Die restlichen Bestandteile dieses Produkts sind ungefährlich und/oder die Konzentrationen liegen unterhalb der berichtspflichtigen Grenzen.

Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben. Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Einatmung:

An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
Unverletztes Auge schützen.

Verschlucken:

Bei Verschlucken Wasser trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11. :

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel
Schaum
Kohlendioxid (CO₂)
Löschpulver

Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind:

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeloxide
Stickoxide (NO_x)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personen in Sicherheit bringen. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Den Bereich belüften.

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Hygienemaßnahmen:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter, dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern. (Umgebungstemperatur: $> 0 < 35^{\circ}\text{C}$) Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Nicht für einen längeren Zeitraum (> 1 Monat) bei Temperaturen über 25°C lagern. Höhere Temperaturen führen zu einer beschleunigten Abnahme des Titers.

Lagerklasse (LGK):

Brennbare, akut toxische Kategorie 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine weiteren Daten verfügbar

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

DNEL/ PNEC-Werte

Inhaltsstoff	Anwendungsbereich/ Einfluss	Expositionsdauer	Wert	Expositionswege	Anmerkungen
Schwefeldioxid	Arbeitnehmer / Langzeit - lokale Effekte		1,3 mg/m ³	Einatmung	
Schwefeldioxid	Arbeitnehmer / Akut - lokale Effekte		2,7 mg/m ³	Einatmung	
Schwefeldioxid	Verbraucher / Langzeit - lokale Effekte		0,53 mg/m ³	Einatmung	
Iod	Arbeitnehmer / Langzeit - systemische Effekte		0,07 mg/m ³	Einatmung	
Iod	Arbeitnehmer / Langzeit - systemische Effekte		0,01mg/kg bw/d	Hautkontakt	
Imidazol	Arbeitnehmer / Langzeit - systemische Effekte		10,6 mg/m ³	Einatmung	
Imidazol	Arbeitnehmer / Langzeit - systemische Effekte		1,5mg/kg bw/d	Hautkontakt	

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Inhaltsstoff	Umweltkompartiment / Wert	Anmerkungen
Schwefeldioxid	:	Keine Daten verfügbar
Imidazolmonohydroiodid	Süßwasser : 0,0014 mg/l	Assessment factor: 1000
Imidazolmonohydroiodid	Meerwasser: 0,00014 mg/l	Assessment factor: 1000
Imidazolmonohydroiodid	Süßwassersediment: 0,0076 mg/kg dw	
Imidazolmonohydroiodid	Meeressediment: 0,00076 mg/kg dw	
Imidazolmonohydroiodid	Abwasserkläranlage: 32 mg/l	Assessment factor: 10
Imidazolmonohydroiodid	Boden: 0,0007 mg/kg dw	
Iod	Süßwassersediment: 0,01813 mg/l	
Iod	Meerwasser: 0,06001 mg/l	
Iod	Abwasserkläranlage: 11 mg/l	Assessment factor: 10
Iod	Süßwassersediment: 3,99 mg/kg dw	
Iod	Meeressediment: 20,22 mg/kg dw	
Iod	Boden: 5,95 mg/kg dw	
Imidazol	Süßwasser : 0,13 mg/l	Assessment factor: 1000
Imidazol	Meeressediment: 0,034 mg/l	Assessment factor: 10000
Imidazol	Abwasserkläranlage: 10 mg/l	Assessment factor: 100
Imidazol	Süßwassersediment: 0,336 mg/kg dw	
Imidazol	Meeressediment: 0,034 mg/kg dw	

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Imidazol	Boden: 0,0425 mg/kg dw	
----------	------------------------	--

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Die Persönlichen Schutzausrüstungen müssen den gültigen EN-Normen entsprechen: Atemschutz EN 136, 140, 149; Schutzbrillen / Augenschutz EN 166; Schutzkleidung EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Schutzhandschuhe EN 374, 511; Sicherheitsschuhe EN-ISO 20345.

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Technische Schutzmaßnahmen

Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Empfohlener Filtertyp:

ABEK

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Handschutz:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit: > 480 min

Handschuhdicke: 0,4 mm

Camatril® 730

Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.

Bei Abnutzung ersetzen!

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Anmerkungen:Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf Prüfungen und Informationen des unten genannten Handschuhherstellers oder sind durch Analogieschlüsse von ähnlichen Substanzen abgeleitet.

Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur, sonstige Beanspruchung, u.s.w.) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Da die Einsatzbedingungen in der Regel nicht den standardisierten Messbedingungen entsprechen, sollte die Einsatzzeit nach Empfehlung des unten genannten Handschuhherstellers 50% der angegebenen Permeationszeit nicht übersteigen.

Wegen der großen Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der jeweiligen Hersteller zu beachten. Prüfung erfolgte nach EN 374. Geeignet sind z. B. Schutzhandschuhe der Firma KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de

Augenschutz:
Korbbrille

Haut- und Körperschutz:
Schutzanzug

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Umgang in Übereinstimmung mit den lokalen Umwelt- und Arbeitsschutzvorschriften

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

- (a) Aggregatzustand : flüssig
- (b) Farbe : braun
- (c) Geruch : charakteristisch
- (d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
- (e) Siedepunkt/Siedebereich : 194 °C
bei 1.013 hPa
- (f) Entzündlichkeit : Nicht anwendbar
- (g) Unter und obere : Untere Explosionsgrenze

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
	: Obere Explosionsgrenze Keine Daten verfügbar
(h) Flammpunkt	: 99 °C
(i) Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
(j) Zersetzungstemperatur	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
(k) pH-Wert	: 4,5 - 5,5 bei 20 °C
(l) Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
(m) Löslichkeit(en)	: Wasserlöslichkeit: vollkommen mischbar
(n) Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
(o) Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
(p) Dichte und / oder relative Dichte	: ca. 1,17 g/cm ³ bei 25 °C
(q) Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
(r) Partikeleigenschaften	: Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Oxidierende Eigenschaften	: Der Stoff oder das Gemisch ist nicht eingestuft als oxidierend.
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Hitze, Flammen und Funken.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Schwefeloxide
Stickoxide (NO_x)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

(a) Akute Toxizität

Akute orale Toxizität:
LD50
Spezies: Ratte
Wert: > 2.000 mg/kg
Methode: OECD 423

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Akute dermale Toxizität:

LD50

Spezies: Ratte

Wert: > 2.000 mg/kg

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 402

Akute inhalative Toxizität:

Keine Daten verfügbar

Schätzwert Akuter Toxizität

Wert: > 5 mg/l

Expositionszeit: 4 h

Methode: Rechenmethode

Akute Toxizität (andere Verabreichungswege):

Keine Daten verfügbar

(b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Hautreizung

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 404

(c) Schwere Augenschädigung/-reizung:

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: Keine Augenreizung

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 405

(d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine Daten verfügbar

(e) Keimzell-Mutagenität:

Testmethode: Ames -Test

Ergebnis: negativ

(f) Karzinogenität:

Bemerkung: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

(g) Reproduktionstoxizität:

Bemerkung: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

(h) STOT - Einmalige Exposition:

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Anmerkungen: Keine Daten verfügbar

(i) STOT - Wiederholte Exposition:

Bemerkung: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

(j) Aspirationsgefahr:

Keine Daten verfügbar

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.

Sonstige Angaben:

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition (Schilddrüse).

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität gegenüber Fischen:

Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen:

Keine Daten verfügbar

Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren:

Keine Daten verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:

Biologischer Abbau: 78 %

Expositionszeit: 14 d

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Methode: OECD 302 B

12.3. Bioakkumulationspotenzial

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

Keine Daten verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. 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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Entsorgung unter Beachtung der gesetzlichen Bestimmungen.

Verpackung:

Die gesetzlichen Vorschriften bezüglich der Wiederverwendung oder Entsorgung gebrauchten Verpackungsmaterials sind zu beachten.

Weitere Information:

Entsorgungsvorschriften:

Richtlinie 2006/12/EG; Richtlinie 2008/98/EG

Verordnung 1013/2006/EG

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID:Kein Gefahrgut

IMDG:Kein Gefahrgut

IATA:Kein Gefahrgut

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID:Kein Gefahrgut

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

IMDG:Kein Gefahrgut
IATA:Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

Keine Daten verfügbar

14.4 Verpackungsgruppe

Keine Daten verfügbar

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID:nein Meeresschadstoff: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Grundlage	Wert	Anmerkungen
Richtlinie 2012/18/EG		Nicht anwendbar
Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC)		Dieses Produkt enthält besonders besorgniserregenden Stoffe gemäß REACH VO EG Nr 1907/2006, Art. 57 oberhalb der gesetzlichen Konzentrationsgrenze von $\geq 0,1$ % (w/w).
Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Anhang XIV		Nicht eingetragen
Verordnung (EC) Nr. 1907/2006, Anhang XVII		Nicht eingetragen

Wassergefährdungsklasse:

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

deutlich wassergefährdend

Anmerkungen: Angabe nach Mischungsregel gemäss AwSV.

VOC:

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), 69 %

Weitere Chemikalienverzeichnisse

USA: Toxic Substances Control Act (Gesetz über die Kontrolle giftiger Substanzen)

Alle chemischen Stoffe in diesem Produkt sind entweder im TSCA-Bestand aufgeführt oder entsprechen einer Ausnahme laut TSCA-Verzeichnis.

Australien. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act

Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Kanada: Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL).

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Japan. Kashin-Hou Law List

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Philippinen. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

China. Inventory of Existing Chemical Substances

Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

Neuseeland. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Bemerkung

Aufgrund sehr spezifischer Einträge in den globalen Chemikalienverzeichnissen zu dieser Produktreihe können ggf. weitergehende Informationen unter SafetyDataSheet@Honeywell angefordert werden.

Taiwanesisches Verzeichnis chemischer Substanzen (TCSI)

Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Texte H-Statements aus Kapitel 3

Schwefeldioxid	:	H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H331 Giftig bei Einatmen. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Imidazolmonohydroiodid	:	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H360D Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
Iod	:	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
Imidazol	:	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2

		H318	Verursacht schwere Augenschäden.
		H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
2-Methylimidazol	:	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
		H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
		H318	Verursacht schwere Augenschäden.
		H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
		H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Weitere Information

Alle Richtlinien und Gesetze repräsentieren die aktuelle Version.

Relevante Änderungen zur vorherigen Version werden durch senkrechte Linien an der linken Seite kenntlich gemacht.

Abkürzungen:

EG Europäische Gemeinschaft

CAS Chemical Abstracts Service

DNEL Derived no effect level

PNEC Predicted no effect level

vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance

PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

HYDRANAL™ Composite 5

34805-1L

Version 3.8

Überarbeitet am 03.01.2024

Ersetzt 2