

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Version 3.1

Druckdatum 01.02.2017

Überarbeitet am / gültig ab 19.01.2016

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird : Derzeit wurden noch keine Verwendungen identifiziert, von denen abgeraten wird.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Brenntag Austria GmbH
Linke Wienzeile 152
AT 1060 Wien
Telefon : +43 (0) 59995 - 0
Telefax : +43 (0) 59995 - 1179
Email-Adresse : HSE@Brenntag.at
Verantwortliche/ausstellen de Person : Abteilung Produktsicherheit

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Vergiftungsinformationszentrale: +43 (1) 406 43 43 (0-24 Uhr)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008			
Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 3	---	H226
Akute Toxizität (Oral)	Kategorie 3	---	H301

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Akute Toxizität (Einatmen)	Kategorie 3	---	H331
Akute Toxizität (Haut)	Kategorie 3	---	H311
Ätzwirkung auf die Haut	Kategorie 1B	---	H314
Sensibilisierung durch Hautkontakt	Kategorie 1	---	H317
Keimzell-Mutagenität	Kategorie 2	---	H341
Karzinogenität	Kategorie 1B	---	H350
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Oral)	Kategorie 1	---	H370
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (Einatmen)	Kategorie 1	---	H370
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition	Kategorie 3	Atmungssystem	H335

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

Wichtige schädliche Wirkungen

- Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.
- Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.
- Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008**

Gefahrensymbole :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise :

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301 + H311 + H331	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

	H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
	H350	Kann Krebs erzeugen.
	H370	Schädigt die Organe bei Verschlucken.
	H370	Schädigt die Organe bei Einatmen.
Sicherheitshinweise		
Prävention	: P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
	P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
	P260	Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.
	P280	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
Reaktion	: P308 + P311	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	P301 + P310 + P330	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Mund ausspülen.
	P303 + P361 + P353	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
	P304 + P310	BEI EINATMEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
	P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Lagerung	: P403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusätzliche Kennzeichnung:

Nur für gewerbliche Anwender.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Formaldehyd
- Methanol

2.3. Sonstige Gefahren

Die Ergebnisse zur PBT und vPvB Bewertung finden Sie im Unterabschnitt 12.5.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Chemische Charakterisierung : Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe	Menge [%]	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse / Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Formaldehyd			
INDEX-Nr. : 605-001-00-5	>= 25 - < 50	Carc.1B	H350
CAS-Nr. : 50-00-0		Muta.2	H341
EG-Nr. : 200-001-8		Acute Tox.3	H331
Registrierun g : 01-2119488953-20-xxxx		Acute Tox.3	H311
		Acute Tox.3	H301
		Skin Corr.1B	H314
		Skin Sens.1	H317
Methanol			
INDEX-Nr. : 603-001-00-X	>= 10 - < 20	Flam. Liq.2	H225
CAS-Nr. : 67-56-1		Acute Tox.3	H331
EG-Nr. : 200-659-6		Acute Tox.3	H311
Registrierun g : 01-2119433307-44-xxxx		Acute Tox.3	H301
		STOT SE1	H370

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 : Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Sofort Arzt hinzuziehen. An die frische Luft bringen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Weiterhin mindestens 10 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Augenkontakt : Sofort während mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Nach Verschlucken : Sofort Arzt hinzuziehen. Mund mit Wasser ausspülen. Kleine Mengen Wasser trinken lassen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome : Übelkeit, Erbrechen, Reizung der Atemwege. Tränenfluss
- Effekte : Für weitere Informationen über Symptome und Gesundheitsgefahren siehe Punkt 11.

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Nachträgliche Beobachtung auf Pneumonie und Lungenödem. Vergiftungssymptome können erst nach mehreren Stunden auftreten.

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

Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum
Ungeeignete Löschmittel : Keine Information verfügbar.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)Vollständiger Chemieschutzanzug
Weitere Hinweise : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Personen in Sicherheit bringen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung : Für angemessene Lüftung sorgen. Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Funkensichere Werkzeuge verwenden.

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**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 : Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Nur explosionsgeschützte Geräte verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Oxidationsmitteln. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagertemperatur : > 10 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter**

Inhaltsstoff:	Formaldehyd	CAS-Nr. 50-00-0
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 9 mg/m ³
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen	: 0,5 mg/m ³
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 240 mg/kg KG/Tag
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Hautkontakt	: 0,037 mg/cm ²
DNEL	Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 3,2 mg/m ³
DNEL	Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen	: 0,1 mg/m ³
DNEL	Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 102 mg/kg KG/Tag
DNEL	Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Hautkontakt	: 0,012 mg/cm ²
DNEL	Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken	: 4,1 mg/kg KG/Tag

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser	: 0,47 mg/l
Meerwasser	: 0,47 mg/l
Sporadische Freisetzung	: 4,7 mg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP)	: 0,19 mg/l
Süßwassersediment	: 2,44 mg/kg d.w.
Meeressediment	: 2,44 mg/kg d.w.
Boden	: 0,21 mg/kg d.w.

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

MAK (AT), Angabe zur Haut:
Kann durch die Haut absorbiert werden.

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

MAK (AT), MAK Oberer Grenzwert:
0,5 ppm, 0,6 mg/m³

MAK (AT), MAK:
0,5 ppm, 0,6 mg/m³

Inhaltsstoff:	Methanol	CAS-Nr. 67-56-1
----------------------	-----------------	------------------------

Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

DNEL	Arbeitnehmer, Akute - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 40 mg/kg KG/Tag
DNEL	Arbeitnehmer, Akute - systemische Wirkungen, Einatmen	: 260 mg/m ³
DNEL	Arbeitnehmer, Akut - lokale Wirkungen, Einatmen	: 260 mg/m ³
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 40 mg/kg KG/Tag
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 260 mg/m ³
DNEL	Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen	: 260 mg/m ³
DNEL	Verbraucher, Akute - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 8 mg/kg KG/Tag
DNEL	Verbraucher, Akute - systemische Wirkungen, Einatmen	: 50 mg/m ³
DNEL	Verbraucher, Akute - systemische Wirkungen, Verschlucken	: 8 mg/kg KG/Tag
DNEL	Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmen	: 50 mg/m ³
DNEL	Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken	: 8 mg/kg KG/Tag
DNEL	Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 50 mg/m ³
DNEL		

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	:	8 mg/kg KG/Tag
--	---	----------------

DNEL

Verbraucher, Akut - lokale Wirkungen, Einatmen	:	50 mg/m ³
--	---	----------------------

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Süßwasser	:	154 mg/l
Meerwasser	:	15,4 mg/l
Sediment	:	570,4 mg/kg Trockengewicht (TW)
Boden	:	23,5 mg/kg wwt
Abwasserreinigungsanlage (STP)	:	100 mg/l
Sporadische Freisetzung	:	1540 mg/l

Andere Arbeitsplatzgrenzwerte

EU ELV, Zeitlich gewichteter Mittelwert (TWA):
200 ppm, 260 mg/m³
Indikativ

MAK (AT), MAK Kurzzeitwert (STEL):
800 ppm, 1.040 mg/m³, (4x15 Minuten/Schicht)

MAK (AT), MAK:
200 ppm, 260 mg/m³

MAK (AT), Angabe zur Haut:
Kann durch die Haut absorbiert werden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Hinweis : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Erforderlich bei Überschreitung von Grenzwerten.
Empfohlener Filtertyp:AX

Handschutz

Hinweis : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden.
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Material : PVC

Augenschutz

Hinweis : Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

Hinweis : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
Sicherheitsschuhe

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Form	: flüssig
Farbe	: farblos
Geruch	: stark nach Formaldehyd
Geruchsschwelle	: 0,05 ppm
pH-Wert	: 3 (; 20 °C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: Nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich	: 100 °C
Flammpunkt	: 42 °C (Methode: geschlossener Tiegel)
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: 73,0 %(V)
Untere Explosionsgrenze	: 5,5 %(V)
Dampfdruck	: 128 hPa (20 °C)

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Relative Dampfdichte	:	1,04
Dichte	:	ca. 1,085 g/cm ³ (20 °C)
Wasserlöslichkeit	:	vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Kow 0,35
Selbstentzündungstemperatur	:	430 °C
Thermische Zersetzung	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	2,2 mPa.s (20 °C)
Explosionsgefährlichkeit	:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Hinweis : Keine Information verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine Information verfügbar.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, löten, bohren oder schleifen und von Hitze oder Zündquellen fernhalten.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂)

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität****Oral**

Schätzwert Akuter Toxizität : 204,08 mg/kg) (Rechenmethode)

Einatmen

Schätzwert Akuter Toxizität : 6,12 mg/l (4 h; Dampf) (Rechenmethode)

Haut

Schätzwert Akuter Toxizität : 612,24 mg/kg) (Rechenmethode)

Reizung**Haut**

Ergebnis : ätzende Wirkungen

Augen

Ergebnis : ätzende Wirkungen

Sensibilisierung

Ergebnis : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CMR-Wirkungen**CMR Eigenschaften**

Kanzerogenität : Kann Krebs erzeugen.

Mutagenität : Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Reproduktionstoxizität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgantoxizität**Einmalige Exposition**

Einatmen : Schädigt die Organe.
Erfahrungen mit der Exposition beim Menschen

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Verschlucken : Schädigt die Organe.

Einatmen : Zielorgane: Atmungssystem
Kann die Atemwege reizen.

Wiederholte Einwirkung

Bemerkung : Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch,
wiederholte Exposition, eingestuft.

Andere toxikologische Eigenschaften**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoff:	Formaldehyd	CAS-Nr. 50-00-0
----------------------	--------------------	------------------------

Andere toxikologische Eigenschaften**Aspirationsgefahr**

|| Nicht anwendbar

Inhaltsstoff:	Methanol	CAS-Nr. 67-56-1
----------------------	-----------------	------------------------

CMR-Wirkungen**Gentoxizität in vivo**

|| Ergebnis : negativ (in vivo-Test; Säugetier)

Teratogenität

|| NOAEL : 1,3 mg/L
Teratog. (Ratte)

|| NOAEL : 2,39 mg/L
Teratog. (Affe)

Reproduktionstoxizität

|| NOAEL : 1,33 mg/L
Eltern (Ratte)

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**Andere toxikologische Eigenschaften****Aspirationsgefahr**

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Inhaltsstoff: Formaldehyd CAS-Nr. 50-00-0****Akute Toxizität****Fisch**

LC50 : 6,7 mg/l (Morone saxatilis (Streifenbarsch); 96 h) (statischer Test)

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50 : 42 mg/l (Daphnia magna; 24 h)

Algen

Keine Daten verfügbar

Inhaltsstoff: Methanol CAS-Nr. 67-56-1**Akute Toxizität****Bakterien**

EC50 : 20000 mg/l (Bakterien; 15 h)

IC50 : 1000 mg/l (Bakterien; 24 h)

IC50 : > 1000 mg/l (Belebtschlamm; 3 h)

Chronische Toxizität**Fisch**

NOEC : 7900 mg/l (Fisch; 200 h)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Inhaltsstoff: Formaldehyd CAS-Nr. 50-00-0****Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

|| Ergebnis : Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoff:	Formaldehyd	CAS-Nr. 50-00-0
Bioakkumulation		

|| Ergebnis : Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Inhaltsstoff:	Formaldehyd	CAS-Nr. 50-00-0
Mobilität		

|| Boden : Hochmobil in Böden

Inhaltsstoff:	Methanol	CAS-Nr. 67-56-1
Mobilität		

|| : Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis : 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.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Ergebnis : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

	und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	: In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.
Europäischer Abfallkatalogschlüssel	: Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.
Abfallschlüssel Nr.	: 59305

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

1198

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR : FORMALDEHYDLÖSUNG, ENTZÜNDBAR
 RID : FORMALDEHYDLÖSUNG, ENTZÜNDBAR
 IMDG : FORMALDEHYDE SOLUTION, FLAMMABLE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR-Klasse : 3
 (Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr; Tunnelbeschränkungscode) 3, 8; FC; 38; (D/E)
 RID-Klasse : 3
 (Gefahrzettel; Klassifizierungscode; Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr) 3, 8; FC; 38
 IMDG-Klasse : 3
 (Gefahrzettel; EmS) 3, 8; F-E, S-C

14.4. Verpackungsgruppe

ADR : III
 RID : III
 IMDG : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährdend gemäß ADR : nein
 Umweltgefährdend gemäß RID : nein
 Meeresschadstoff gemäß IMDG-Code : nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

entfällt

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

IMDG : entfällt

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Verordnung über
brennbare Flüssigkeiten
(VbF) : Entfällt

Richtlinie 1999/13/EG : 48,5 %

Sonstige Vorschriften : Die Einstufung gemäß österreichischem Chemikaliengesetz BGBl. I 53/1997 ist ident mit der Einstufung gemäß EG-Richtlinie.
Die Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Arbeitnehmer/innenschutzgesetz sind zu beachten.
Die giftrechtlichen Bestimmungen gemäß Giftverordnung 2000 sind zu beachten.
Die VOC-Anlagen-Verordnung BGBl. 301/2002 ist zu beachten.**Inhaltsstoff: Formaldehyd CAS-Nr. 50-00-0**

EU. REACH , Anhang XVII Anlage 2 Eintrag 28 - Krebserzeugende Stoffe : Kategorie 1B (Tabelle 3.1) / Kategorie 2 (Tabelle 3.2) . (Ve	: , 200-001-8; Karzinogenität; Kategorie 1B
EU. REACH,Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse	Nr. , 28; Eingetragen

EU. Verordnung Nr. 1451/2007 [Biozide], Anhang I, OJ (L 325)	: EG Nummer: , 200-001-8; Eingetragen
--	---------------------------------------

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel, Anhang III: Liste der Stoffe, die kosmetische Mittel nur unter	: Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 5 %; Nagelhärtungsprodukte; Siehe den Text der Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.
---	---

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ

Einhaltung der angegebenen Einschränkungen enthalten dürfen EU Verordnung 1223/2009 zu Kosmetikprodukten, Anhang V: Liste über zugelassene Konservierungsmittel in Kosmetikprodukten

Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 0,1 % 5; Oral Produkte; Siehe den Text der Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.

Maximalkonzentration in gebrauchsfertiger Mischung: 0,2 % 5; Andere Produkte außer orale Produkte; Siehe den Text der Verordnung für zutreffende Ausnahmen und Bestimmungen.

EU. Directive 96/82/EC (Seveso II)

: Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 9: 50 Tonnen; Giftig; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen
Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 6 und 7: 5 Tonnen; Giftig; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen

Inhaltsstoff:

Methanol

CAS-Nr. 67-56-1

EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse

: Nr. , 3; Eingetragen

Nr. , 40; Eingetragen

EU. Directive 96/82/EC (Seveso II)

: Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 9: 5.000 Tonnen; Leichtentzündlich.; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen
Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 6 und 7: 500 Tonnen; Leichtentzündlich.; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen
Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 9: 5.000 Tonnen; Giftig; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen
Festgesetzte Grenzwertmengen für das Inkrafttreten von Artikel 6 und 7: 500 Tonnen; Giftig; Teil 2: Kategorien von nicht namentlich in Teil 1 aufgeführten Stoffen und Zubereitungen

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

SOL FORMALDEHYDI 37% PHQ**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H331	Giftig bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H370	Schädigt die Organe.

Weitere Information

- Wichtige Literaturangaben und Datenquellen : Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.
- Sonstige Angaben : 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 vermengt, 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.

|| Sektion wurde überarbeitet.