

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Druckdatum: 17.03.16

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Phenolphthaleinum
Artikel-Nr. 06714400

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 201-004-7
CAS-Nr. 77-09-8

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 77-09-8
EINECS-Nr. 201-004-7

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der
verantwortlichen
Person für dieses
SDB sdb@haenseler.ch

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Muta. 2	H341
Carc. 1B	H350
Repr. 2	H361f

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.03.16

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H350 Kann Krebs erzeugen.
 H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
 H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Sicherheitshinweise ***

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter ... zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält Phenolphthalein

Weitere ergänzende Informationen ***

Nur für gewerbliche Anwender

Weitere Informationen

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.1. Stoffe****Molekulargewicht**

Wert	318.32	g/mol
------	--------	-------

Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) *****Phenolphthalein**

CAS-Nr.	77-09-8		
EINECS-Nr.	201-004-7		
Konzentration	>= 50		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Carc. 1B	H350	
	Muta. 2	H341	
	Repr. 2	H361f	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.. Sofort Arzt hinzuziehen.. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Druckdatum: 17.03.16

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.; Kohlenmonoxid (CO)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.; Vollschutzanzug tragen.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.. Für ausreichende Lüftung sorgen.. Staubbildung vermeiden.. Staub nicht einatmen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.. Staubbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS 510 6.1D

Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen.

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Druckdatum: 17.03.16

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät).

Handschutz ***

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material		Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke		0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	
Materialstärke		0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

Schutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form		kristallines Pulver	
Farbe		weiß	
Geruch		geruchlos	
Schmelzpunkt			
Wert		261	bis 263 °C
Quelle		Literaturwert	
Siedebeginn und Siedebereich			
Wert	>	450	°C
Druck		1.013	hPa
Flammpunkt			
Bemerkung		Nicht anwendbar	
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			
		Nicht selbstentzündlich	
Dampfdruck			
Wert	<	0.00000	hPa
		01	
Temperatur		20	°C
Methode		OECD 104	
Dampfdichte			
Bemerkung		Nicht verfügbar	

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Druckdatum: 17.03.16

Dichte

Wert	1.296		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

Wasserlöslichkeit

Wert	0.00336		g/l
Temperatur	20	°C	
Methode	OECD 105		
Bemerkung	praktisch unlöslich		

Löslichkeit(en)

Wert	96		%
Bemerkung	löslich in Methanol, Ethanol, Aceton		

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.9		
Temperatur	25	°C	
Methode	OECD 107		

Selbstentzündungstemperatur

Wert	397		°C
------	-----	--	----

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.
Bemerkung	Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

Sensibilisierung

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung	Keine
-----------	-------

Mutagenität

Spezies	Maus
---------	------

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 17.03.16

Bewertung	Hinweise auf Genotoxizität in vivo liegen vor.
Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine negativen Effekte
Bemerkung	negativ

Cancerogenität

Bemerkung	Kann Krebs erzeugen.
-----------	----------------------

Sonstige Angaben

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

Biologische Abbaubarkeit

Wert	76	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301	

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.9
Temperatur	25 °C
Methode	OECD 107

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.. Das Produkt ist wassergefährdend.

Handelsname: Phenolphthaleinum

Stoffnr.: 067144

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 17.03.2016

Druckdatum: 17.03.16

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

45	Kann Krebs erzeugen.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
68	Irreversibler Schaden möglich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Muta. 2	Keimzell-Mutagenität, Kategorie 2
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

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.