



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

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

1.1. Produktidentifikator

Phenolphthalein 2% in Ethanol

Artikel-Nr. 18232200

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 Person für dieses SDB

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

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

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

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

Flam. Liq. 2 H225

Muta. 2 H341

Carc. 1A H350

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Carc.Cat.2, T, R45

Xn, R68

F, R11

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H341

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H350

Kann Krebs erzeugen.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P241

Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten
 Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501.1 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zuführen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Giftig



Gesundheitsschädlich



Leichtentzündlich

R-Sätze

45 Kann Krebs erzeugen.
 11 Leichtentzündlich.
 68 Irreversibler Schaden möglich.

S-Sätze

53 Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
 7/9 Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 23 Dampf/Aerosol nicht einatmen.
 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und
 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett
 vorzeigen).
 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält Phenolphthalein

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

"Nur für den berufsmäßigen Verwender"

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe**Phenolphthalein**

CAS-Nr.	77-09-8				
EINECS-Nr.	201-004-7				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung	Carc.Cat.2, T, R45 Muta.Cat.3, T, R68 Repr.Cat.3, T, R62				

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

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



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

Butanon

CAS-Nr.	78-93-3				
EINECS-Nr.	201-159-0				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung	Xi, R36				
	F, R11				
	R66				
	R67				

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

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 2	H225

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Konzentration	>=	50	<	100	%
Einstufung	F, R11				

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

Flam. Liq. 2	H225
--------------	------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Selbstschutz des Ersthelfers.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

Nach Verschlucken

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt / Gefahren

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unter bestimmten Brandbedingungen kann der Rauch möglicherweise andere giftige Verbindungen enthalten. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Dämpfe mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Nicht in die Kanalisation, Gruben und Keller gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln. Für ausreichende Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten. Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Aerosolbildung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Atemschutzgerät bereithalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Kühl aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;

Butanon

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	590	mg/m ³	200	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	590	mg/m ³	200	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 15 min; Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005; Bemerkung: B

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

Atemschutz

erforderlich; Filtergerät, Filter A/P3; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz

Handschuhe (lösemittelbeständig)
Nicht geeignet: Handschuhe aus dickem Stoff

Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz

lösemittelbeständige Schutzkleidung

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

Form	flüssig		
Farbe	farblos		
Geruch	alkoholartig		
pH			
Bemerkung	neutral		
Schmelzpunkt			
Bemerkung	Nicht bestimmt		
Siedepunkt			
Wert	78		°C
Flammpunkt			
Wert	< 21		°C
Entzündlichkeit			
Nicht selbstentzündlich			
Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze	3.5		%(V)
Obere Explosionsgrenze	15		%(V)
Dampfdruck			
Wert	23		hPa



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

Temperatur 20 °C

DichteWert ca. 0.868 g/cm³

Temperatur 20 °C

Wasserlöslichkeit

Bemerkung beliebig mischbar

Zündtemperatur

Wert 363 °C

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit starken Säuren. Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

entzündliche Gase/Dämpfe

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

Bewertung reizend

Bemerkung Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung nicht reizend

Sensibilisierung

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Bemerkung Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Bemerkung Wiederholte Aufnahme/Exposition kann zentrales Nervensystem, Leber und Nieren schädigen.

Sonstige Angaben

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

12. Umweltbezogene Angaben**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

gering



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Druckdatum: 11.05.12

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Unschädlich für Wasserorganismen. Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

EAK-Abfallschlüssel Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
EAK-Abfallschlüssel Nicht in die Kanalisation gelangen lassen
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen
Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Entsorgung Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3
Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1170

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe III

15. Rechtsvorschriften



Handelsname: Phenolphthalein 2% in Ethanol

Stoffnr. 182322

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.05.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.05.12

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

11	Leichtentzündlich.
36	Reizt die Augen.
45	Kann Krebs erzeugen.
62	Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.
66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
68	Irreversibler Schaden möglich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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.