



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.06.12

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

1.1. Produktidentifikator

Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Artikel-Nr. 27185000

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Bestandteil von kosmetischen Produkten

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 sdb@haenseler.ch

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)

Eye Irrit. 2 H315

Skin Irrit. 2 H319

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xi, R36/38

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P264

Nach Gebrauch ... gründlich waschen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.06.12

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313

Bei Hautreizungen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

Reizend

R-Sätze

36/38

Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze

26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

60

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****pentane-1,2-diol**

CAS-Nr.

5343-92-0

EINECS-Nr.

226-285-3

Konzentration

>= 50 %

Einstufung

Xi, R36/38

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

H315

H319

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

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Druckdatum: 14.06.12

auf die Seite wenden. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Kein Erbrechen einleiten!

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassernebel, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Trocken aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.06.12

und sicher entfernen.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Poly-chloropren

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Augenschutz

Schutzbrille

Körperschutz

leichte Schutzkleidung

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

Form	viskose Flüssigkeit			
Farbe	farblos			
Flammpunkt				
Wert	100			°C
Dampfdruck				
Wert	< 1			kPa
Temperatur	50	°C		
Dichte				
Wert	0.966	bis	0.976	g/ml
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	löslich			

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

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50	> 5000	mg/kg	

Akute dermale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	> 2000	mg/kg	

Akute inhalative Toxizität

Spezies	Ratte		
LC50	7	mg/l	
Expositionsdauer	4	h	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 14.06.12

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Reizt die Augen.

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Spezies	Mensch
Bewertung	nicht sensibilisierend

Mutagenität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Reproduktionstoxizität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Cancerogenität

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	> 1000 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

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.

15. Rechtsvorschriften**16. Sonstige Angaben****R-Sätze aus Abschnitt 3**

36/38	Reizt die Augen und die Haut.
-------	-------------------------------

H-Sätze aus Abschnitt 3

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.



Handelsname: Hydrolite-5 (1,2-Pentandiol)

Stoffnr. 271850

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 14.06.12

Druckdatum: 14.06.12

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.