



SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch
Produktname : SP1000 Snow Impression Wax
Produktcode : SP1000

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Crime Scene Investigation

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:	Lieferant:
SIRCHIE Finger Print Laboratories	coloprint GmbH
100 Hunter Place	Kappeler Strasse 145
27596 Youngsville, NC – USA	D – 40599 Düsseldorf
T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181	T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656
http://www.sirchie.com	http://www.coloprint.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

EinstufUSg (GHS-US)

Flam. Liq. 2 H225
Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2A H319
Carc. 2 H351
Repr. 2 H361
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

GHS-US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS-US) :



Signalwort (GHS-US) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H315 - Verursacht Hautreizungen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen
H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

Sicherheitshinweise (GHS-US) :

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, offener Flamme, Funken fernhalten. Nicht rauchen
P233 - Behälter dicht verschlossen halten
P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden
P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel, Beleuchtung, Lüftungsanlagen verwenden
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen
P260 - Rauch, Gas, Nebel, Aerosol, Dampf nicht einatmen
P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P264 - Nach Gebrauch all exposed skin gründlich waschen

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden
P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen
P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... waschen
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P308+P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../ anrufen
P314 - Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P321 - Besondere Behandlung (siehe information auf diesem Kennzeichnungsetikett)
P332+P313 - Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P362 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen
P370+P378 - Bei Brand: CO₂, dry chemical, foam, water spray zum Löschen verwenden
P403+P233 - Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren
P405 - Unter Verschluss aufbewahren
P501 - Inhalt/Behälter local/regional/national/international regulations zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS-US)

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht anwendbar

3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	EinstufUSg (GHS-US)
2-propanol	(CAS-Nr) 67-63-0	34	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
propane	(CAS-Nr) 74-98-6	14	Compressed gas, H280
butane, liquefied, under pressure	(CAS-Nr) 106-97-8	13	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
toluene	(CAS-Nr) 108-88-3	10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
isobutyl acetate	(CAS-Nr) 110-19-0	9	Flam. Liq. 2, H225
acetone	(CAS-Nr) 67-64-1	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
chalk	(CAS-Nr) 1317-65-3	1	Nicht eingestuft
ethylbenzene	(CAS-Nr) 100-41-4	1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351
xylene, mixture of isomers	(CAS-Nr) 1330-20-7	1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
talc	(CAS-Nr) 14807-96-6	1	Nicht eingestuft

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Schaum. Trockenlöschpulver. Kohlendioxid. Wassersprühstrahl. Sand.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität : Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
Unverträgliche Produkte : Starke Basen. Starke Säuren.
Unverträgliche Materialien : Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

7.3. Spezifische Endanwendung(en)

Keine weiteren Informationen verfügbar

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

SP1000 Snow Impression Wax		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
2-propanol (67-63-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	200 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
acetone (67-64-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
butane, liquefied, under pressure (106-97-8)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
chalk (1317-65-3)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
ethylbenzene (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	20 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
isobutyl acetate (110-19-0)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	150 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	
propane (74-98-6)		
ACGIH	Nicht anwendbar	
OSHA	Nicht anwendbar	
talc (14807-96-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
OSHA	Nicht anwendbar	
toluene (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	20 ppm
OSHA	Nicht anwendbar	

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung : Gasmasken. Handschuhe. Sicherheitsbrille. Unnötige Exposition vermeiden.



Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.
Atemschutz : Geeignete Maske tragen.
Sonstige Angaben : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Flüssigkeit
Aussehen : Flüssigkeit unter Druck
Farbe : Dunkelrot bis braun
Geruch : Penetranter Geruch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt : Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) : Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) : Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen : Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Dampfdruck : Keine Daten verfügbar
Relative Dichte : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit : Wasserlöslich bei einer Mischung von :
0.0061 g/100ml
Log Pow : Keine Daten verfügbar
Log Kow : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur : Keine Daten verfügbar
Viskosität : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Gefahren durch Reaktivität außer denen, die in den nachfolgenden Unterabschnitten beschrieben sind.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter den empfohlenen Bedingungen bei Verwendung und Lagerung (Siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen. High temperature. Offene Flamme. Funken.

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft

2-propanol (67-63-0)	
LD50 oral Ratte	5045 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; 5840 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	12870 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 16.4; Rabbit)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	73 mg/l/4 Stdn (Rat)
ATE US (oral)	5045.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	12870.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Dämpfe)	73.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	73.000 mg/l/4 Stdn
acetone (67-64-1)	
LD50 oral Ratte	5800 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	20000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	71 mg/l/4 Stdn (Rat; Experimental value; 76 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	30000 ppm/4h (Rat; Experimental value)
ATE US (oral)	5800.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	20000.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	30000.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	71.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	71.000 mg/l/4 Stdn
butane, liquefied, under pressure (106-97-8)	
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	658 mg/l/4 Stdn (Rat; Literature)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	276000 ppm/4h (Rat; Literature)
ATE US (Gase)	276000.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	658.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	658.000 mg/l/4 Stdn
chalk (1317-65-3)	
LD50 oral Ratte	6450 mg/kg (Rat; Literature study)
ATE US (oral)	6450.000 mg/kg Körpergewicht
ethylbenzene (100-41-4)	
LD50 oral Ratte	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	17.8 mg/l/4 Stdn (Rat; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)
ATE US (oral)	3500.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	15415.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	4000.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	17.800 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	1.500 mg/l/4 Stdn
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
LD50 oral Ratte	3523 - 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	> 4200 mg/kg Körpergewicht (Rabbit; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	29 mg/l/4 Stdn (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
ATE US (oral)	3523.000 mg/kg Körpergewicht

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
ATE US (dermal)	1100.000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	4500.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	11.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	1.500 mg/l/4 Stdn

isobutyl acetate (110-19-0)	
LD50 oral Ratte	13400 mg/kg (Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg (Rabbit)
ATE US (oral)	13400.000 mg/kg Körpergewicht

propane (74-98-6)	
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	513 mg/l/4 Stdn (Rat; Literature)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	280000 ppm/4h (Rat; Literature)
ATE US (Gase)	280000.000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	513.000 mg/l/4 Stdn
ATE US (Stäube, Nebel)	513.000 mg/l/4 Stdn

toluene (108-88-3)	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 Dermal Kaninchen	12223 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 20 mg/l/4 Stdn (Rat; Literature study)
ATE US (dermal)	12223.000 mg/kg Körpergewicht

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Verursacht Hautreizungen.
Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Karzinogenität : Kann vermutlich Krebs erzeugen.

2-propanol (67-63-0)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

ethylbenzene (100-41-4)	
IARC-Gruppe	2B - Kann beim Menschen kanzerogen wirken

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

talc (14807-96-6)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

toluene (108-88-3)	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar

Reproduktionstoxizität : Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

2-propanol (67-63-0)	
LC50 Fische 1	4200 mg/l (96 h; Rasbora heteromorpha; Flow-through system)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 Fische 2	9640 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
EC50 Daphnie 2	13299 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Schwellenwert Algen 1	> 1000 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus; Growth rate)
Schwellenwert Algen 2	1800 mg/l (72 h; Algae; Cell numbers)
acetone (67-64-1)	
LC50 Fische 1	6210 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Daphnia 1	8800 mg/l (48 h; Daphnia pulex)
LC50 Fische 2	5540 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
TLM Fische 1	13000 ppm (96 h; Gambusia affinis; Turbulent water)
TLM Fische 2	> 1000 ppm (96 h; Pisces)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	3000 mg/l (Plankton)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	28 mg/l (Protozoa)
Schwellenwert Algen 1	7500 mg/l (Scenedesmus quadricauda; pH = 7)
Schwellenwert Algen 2	3400 mg/l (48 h; Chlorella sp.)
butane, liquefied, under pressure (106-97-8)	
LC50 Fische 1	> 1000 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
LC50 Fische 2	6.0 mg/l (96 h; Pisces)
TLM Fische 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Schwellenwert Algen 1	0.88 - 1.76, Algae
ethylbenzene (100-41-4)	
LC50 Fische 1	9.09 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	77 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 andere Wasserorganismen 1	48 mg/l (72 h; Scenedesmus subspicatus)
LC50 Fische 2	4.2 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnie 2	75 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM Fische 1	29 ppm (96 h; Lepomis macrochirus; Hard water)
TLM Fische 2	42.3 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
TLM andere Wasserorganismen 1	10 - 100,96 h
Schwellenwert Algen 1	> 160 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Schwellenwert Algen 2	33 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Toxicity test)
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
LC50 Fische 1	13.5 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus; Lethal)
EC50 Daphnia 1	150 mg/l (24 h; Daphnia magna)
LC50 Fische 2	3.77 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnie 2	7.4 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Schwellenwert Algen 1	72 mg/l (336 h; Selenastrum capricornutum; Growth)
Schwellenwert Algen 2	10 mg/l (72 h; Skeletonema costatum)
isobutyl acetate (110-19-0)	
LC50 Fische 1	100 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
LC50 andere Wasserorganismen 1	10 - 100 mg/l (96 h)
EC50 Daphnia 1	44 mg/l (48 h; Daphnia magna; Nocivity test)
LC50 Fische 2	101 mg/l (48 h; Leuciscus idus)
EC50 Daphnie 2	146 - 192 mg/l (Daphnia magna)
TLM Fische 1	> 1000 ppm (96 h; Pisces)
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	10 - 100,96 h; Protozoa
Schwellenwert andere Wasserorganismen 1	411 mg/l (72 h)
Schwellenwert Algen 1	205 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
Schwellenwert Algen 2	80 mg/l (192 h; Scenedesmus quadricauda)

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

propane (74-98-6)	
LC50 Fische 1	13.0 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (48 h; Invertebrata)
EC50 andere Wasserorganismen 1	10 - 100 mg/l (Activated sludge; Estimated value)
LC50 Fische 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Daphnie 2	7 mg/l (Daphnia magna)
TLM Fische 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Schwellenwert Algen 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Schwellenwert Algen 2	8 mg/l (72 h; Algae)

talc (14807-96-6)	
LC50 Fische 1	> 100 g/l (24 h; Brachydanio rerio; Intermittent flow)

toluene (108-88-3)	
LC50 Fische 1	24 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	84 mg/l (24 h; Daphnia magna; Locomotor effect)
LC50 Fische 2	13 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnie 2	11.5 - 19.6 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Schwellenwert Algen 1	> 400 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)
Schwellenwert Algen 2	105 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

SP1000 Snow Impression Wax	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

2-propanol (67-63-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich unter anaeroben Bedingungen.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1.19 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2.23 g O ₂ /g Stoff
ThOD	2.40 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.49 % TOD

acetone (67-64-1)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich unter anaeroben Bedingungen.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1.43 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1.92 g O ₂ /g Stoff
ThOD	2.20 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	(20 day(s)) 0.872

butane, liquefied, under pressure (106-97-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser.

chalk (1317-65-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht festgelegt.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht festgelegt.
ThOD	Nicht festgelegt.
BSB (% des ThSB)	Nicht festgelegt.

ethylbenzene (100-41-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich. Geringes Potential von Adsorption im Erdreich.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	1.44 g O ₂ /g Stoff (20d.)
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2.1 g O ₂ /g Stoff
ThOD	3.17 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	(20 day(s)) 45.4

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich.
isobutyl acetate (110-19-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich. Photolysis in der Luft.
ThOD	2.2 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.60 % TOD
propane (74-98-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Photodegradation in der Luft.
talc (14807-96-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Nicht festgelegt.
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Nicht festgelegt.
ThOD	Nicht festgelegt.
BSB (% des ThSB)	Nicht festgelegt.
toluene (108-88-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Erdreich. Geringes Potential von Adsorption im Erdreich.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	2.15 g O ₂ /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	2.52 g O ₂ /g Stoff
ThOD	3.13 g O ₂ /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0.69 % TOD

12.3. Bioakkumulationspotenzial

SP1000 Snow Impression Wax	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
2-propanol (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (Experimental value)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
acetone (67-64-1)	
BCF Fische 1	0.69 (Pisces)
BCF andere Wasserorganismen 1	3
Log Pow	-0.24 (Test data)
Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.
butane, liquefied, under pressure (106-97-8)	
Log Pow	2.89 (Experimental value)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
chalk (1317-65-3)	
Bioakkumulationspotenzial	Keine Daten verfügbar.
ethylbenzene (100-41-4)	
BCF Fische 1	1 (6 weeks; Oncorhynchus kisutch)
BCF Fische 2	15 - 79 (Carassius auratus)
BCF andere Wasserorganismen 1	4.68 (Lamellibranchiata)
Log Pow	3.15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
BCF Fische 1	15 8 weeks; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
BCF Fische 2	7 - 26 (8 weeks; Oncorhynchus mykiss)
Log Pow	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

isobutyl acetate (110-19-0)	
BCF Fische 1	4 - 9.7 (Pisces; Estimated value)
Log Pow	1.59 - 1.78
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).
propane (74-98-6)	
BCF Fische 1	9 - 25 (Pisces)
Log Pow	2.28 (Calculated)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).
toluene (108-88-3)	
BCF Fische 1	13.2 (Anguilla japonica)
BCF Fische 2	90 (72 h; Leuciscus idus)
BCF andere Wasserorganismen 1	380 (24 h; Chlorella sp.; Fresh weight)
BCF andere Wasserorganismen 2	4.2 (Mytilus edulis; Fresh weight)
Log Pow	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilität im Boden

2-propanol (67-63-0)	
Oberflächenspannung	0.021 N/m (25 °C)
acetone (67-64-1)	
Oberflächenspannung	0.0237 N/m
butane, liquefied, under pressure (106-97-8)	
Oberflächenspannung	< 0.1 N/m (0 °C)
ethylbenzene (100-41-4)	
Oberflächenspannung	0.029 N/m
xylene, mixture of isomers (1330-20-7)	
Ökologie - Boden	Kann schädlich zu Pflanzen, Blumen und Tieren sein.
isobutyl acetate (110-19-0)	
Oberflächenspannung	0.024 N/m (20 °C)
propane (74-98-6)	
Oberflächenspannung	0.016 N/m (-47 °C)
toluene (108-88-3)	
Oberflächenspannung	0.03 N/m (20 °C)

12.5. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkung auf die globale Erwärmung : Keine bekannten Auswirkungen
Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.
Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT
Eintragung in das Beförderungspapier : UN1950 Aerosols, flammable (FLAMMABLE GAS), 2.1, II
UN-Nr. (DOT) : UN1950
Offizielle Benennung für die Beförderung (DOT) : Aerosols, flammable
FLAMMABLE GAS

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Department of Transportation (DOT) Hazard Classes : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

Gefahrzettel (DOT) : 2.1 - Flammable gas



Verpackungsgruppe (DOT) : II - Medium Danger

Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ADR

Eintragung in das Beförderungspapier : UN UN 1950

Seeschifftransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

Lufttransport

UN-Nr. (IATA) : UN1950

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : Aerosols, flammable

Klasse (IATA) : 2.1 - Gases : Flammable

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

SP1000 Snow Impression Wax

Gelistet in Abschnitt 313 des SARA der Vereinigten Staaten

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten

15.2. Internationale Regelungen

CANADA

Keine weiteren Informationen verfügbar

EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine weiteren Informationen verfügbar

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

Repr.Kat.3; R63

F+; R12

Xn; R65

Xn; R48/20

Xi; R36

R67

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.3. US State regulations

SP1000 Snow Impression Wax()	
U.S. - California - Proposition 65 - Carcinogens List	Nein
U.S. - California - Proposition 65 - Developmental Toxicity	Yes
U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Female	Yes
U.S. - California - Proposition 65 - Reproductive Toxicity - Male	Nein

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise	: Revision - See : *
Datenquellen	: VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Schulungshinweise	: Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt eizig und allein der auf der Produktpackung vermerkter Gebrauch. Behälter geschlossen halten. Kühl und trocken lagern. Vermeidung von Hitze, offenen Flammen, Funken. Vermeidung von unverträglichen Materialien. Vermeidung von Staubbildung und Staubansammlung. Vermeidung von Inhalation und Einnahme. Vermeidung von Augenkontakt. Gründlich reinigen nach Gebrauch.
Sonstige Angaben	: Keine.

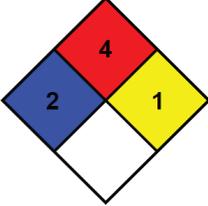
Wortlaut der H-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Compressed gas	Gase unter Druck : Verdichtetes Gas
Eye Irrit. 2A	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2A
Flam. Gas 1	Entzündbare Gase, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
H220	Extrem entzündbares Gas
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition

SP1000 Snow Impression Wax

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NFPA Gesundheitsgefahr	: 2 - Intensive oder längerer Einwirkung können dazu führen, eine vorübergehende Handlungsunfähigkeit oder mögliche Rest-Verletzungen, es sei denn sofortige medizinische Behandlung erforderlich ist gegeben.	
NFPA brandgefahr	: 4 - Will schnell oder vollständig bei Normaldruck und Temperaturen verdampfen, oder ist leicht in der Luft verteilt und wird leicht brennen.	
NFPA reaktivität	: 1 - Normalerweise stabil, kann aber instabil bei hohen Temperaturen und Drücke oder mit Wasser mit etwas Freisetzung von Energie reagieren, aber nicht heftig.	
HMIS III Rating		
Gesundheit	: 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur	
Entzündlichkeit	: 4 Severe Hazard - Flammable gases, or very volatile flammable liquids with flash points below 73 F, and boiling points below 100 F. Materials may ignite spontaneously with air. (Class IA)	
Physical	: 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.	
Personal Protection	: G G - Safety glasses, Gloves, Vapor respirator	

SDB US (GHS HazCom 2012)

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.