

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

SDB Ref.: LACO1504023

Ausgabedatum: 4/16/2015 Überarbeitungsdatum: 7/2/2019 Version: 1.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Erzeugnis
Handelsname : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10
Synonyme : GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10 - White, Yellow, Red, Black, Blue, Green

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Gewerbliche Nutzung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Kennzeichnung.

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Rubix Engineering
31, Rue de la Baume
75008 PARIS
Tel : +33 (0)1.44.86.08.10

infoclient@giss.fr

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 24-hour emergency: CHEMTREC- U.S. : 1-800-424-9300 International: +1-703-527-3887;
全国应急中心 0532 8388 9090

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
1-Methoxy-2-propanol	(CAS-Nr.) 107-98-2 (EG-Nr.) 203-539-1 (EG Index-Nr.) 603-064-00-3	40 - 75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Aluminium (Anmerkung T)	(CAS-Nr.) 7429-90-5 (EG-Nr.) 231-072-3;231-072-3b (EG Index-Nr.) 013-001-00-1	0 - 65	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
titanium dioxide	(CAS-Nr.) 13463-67-7 (EG-Nr.) 236-675-5	1 - 25	Nicht eingestuft
zinc sulphide	(CAS-Nr.) 1314-98-3 (EG-Nr.) 215-251-3	0 - 25	Nicht eingestuft

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ethanol	(CAS-Nr.) 64-17-5 (EG-Nr.) 200-578-6 (EG Index-Nr.) 603-002-00-5	5 - 20	Flam. Liq. 2, H225
2-methoxy-1-methylethyl acetate	(CAS-Nr.) 108-65-6 (EG-Nr.) 203-603-9 (EG Index-Nr.) 607-195-00-7	0.01 - 2	Flam. Liq. 3, H226
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%)	(CAS-Nr.) 2786-76-7 (EG-Nr.) 220-509-3	0 - 5	Skin Sens. 1, H317
Isopropanol	(CAS-Nr.) 67-63-0 (EG-Nr.) 200-661-7 (EG Index-Nr.) 603-117-00-0	0 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ethyl acetate	(CAS-Nr.) 141-78-6 (EG-Nr.) 205-500-4 (EG Index-Nr.) 607-022-00-5	0.1 - 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon black	(CAS-Nr.) 1333-86-4 (EG-Nr.) 215-609-9	0 - 2	Carc. 2, H351
4-Methyl-7-diethylaminocoumarin	(CAS-Nr.) 91-44-1 (EG-Nr.) 202-068-9	0 - 3	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Aluminum hydroxide	(CAS-Nr.) 21645-51-2 (EG-Nr.) 244-492-7	<1	Nicht eingestuft
propyl acetate (Anmerkung C)	(CAS-Nr.) 109-60-4 (EG-Nr.) 203-686-1 (EG Index-Nr.) 607-024-00-6	0 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butyl acetate	(CAS-Nr.) 123-86-4 (EG-Nr.) 204-658-1 (EG Index-Nr.) 607-025-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	(CAS-Nr.) 34590-94-8 (EG-Nr.) 252-104-2	<1	Nicht eingestuft
Aluminum oxide	(CAS-Nr.) 1344-28-1 (EG-Nr.) 215-691-6	<1	Nicht eingestuft
2-methoxypropyl acetate	(CAS-Nr.) 70657-70-4 (EG-Nr.) 274-724-2 (EG Index-Nr.) 607-251-00-0	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335
barium sulfate	(CAS-Nr.) 7727-43-7 (EG-Nr.) 231-784-4	<0.1	Nicht eingestuft
Toluene	(CAS-Nr.) 108-88-3 (EG-Nr.) 203-625-9 (EG Index-Nr.) 601-021-00-3	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412

Anmerkung C : Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

Anmerkung T: Dieser Stoff kann in einer Form in Verkehr gebracht werden, die nicht die physikalischen Eigenschaften aufweist, wie im Einstufungseintrag in Teil 3 angegeben. Wenn die Ergebnisse der einschlägigen Methode/-n gemäß der Verordnung (EG) Nr. 440/2008 zeigen, dass die betreffende Form des in Verkehr gebrachten Stoffes diese physikalische/-n Eigenschaft/-en nicht aufweist, ist der Stoff gemäß den Ergebnissen dieser Prüfung/-en einzustufen. In das Sicherheitsdatenblatt sind die betreffenden Informationen aufzunehmen, einschließlich der Nennung der einschlägigen Prüfmethode/-n.

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 nichts eingeben. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen

: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt	: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt	: Bei Berührung Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	: KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Wirkungen nach Einatmen	: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt	: Kann leichte Reizungen hervorrufen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	: Kohlendioxid. Trockene Chemikalie. Inertes Gas. Schaum. Wasser im Sprühstrahl. Wasserdampf.
Ungeeignete Löschmittel	: Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verbrennen erzeugt reizende, toxische und erstickende Dämpfe.
Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall	: Kohlenstoffoxide (CO, CO ₂). Kohlenwasserstoff.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen	: Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
Schutz bei der Brandbekämpfung	: Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten. Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. EN469.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	: Zündquellen entfernen. Besondere Vorsicht walten lassen, um statische Aufladung zu vermeiden. Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.
----------------------	--

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Notfallmaßnahmen	: Unnötige Personen entfernen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung	: Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Notfallmaßnahmen	: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Umgebung belüften.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung	: Zündquellen beseitigen. Materialfluss stoppen, wenn gefahrlos möglich.
Reinigungsverfahren	: Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit trägen Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufsaugen. Nehmen Sie in nicht-brennbarem Material und schiebe in Behälter zur Entsorgung.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 13: Informationen zur Entsorgung. Abschnitt 7: sichere Handhabung. Kapitel 8: Persönliche Schutzausrüstung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten	: Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern wegen der Rückstände entzündlicher Dämpfe.
Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	: Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
Hygienemaßnahmen	: Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen	: Behälter dicht verschlossen halten. Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Unverträgliche Produkte	: Starke Oxidationsmittel.
Unverträgliche Materialien	: Wärmequellen.
Wärme- oder Zündquellen	: Vor Hitze, Funken und Flammen.
Zusammenlagerungsverbote	: Von unverträglichen Materialien fernhalten.
Lager	: In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

7.3. Spezifische Endanwendungen

Kennzeichnung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)		
EU	Lokale Bezeichnung	1-Methoxypropanol-2
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Bemerkungen	Skin
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	1-Methoxy-2-propanol
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	370 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	100 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m ³)	740 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	200 ppm
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU,Y
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Ethyl acetate (141-78-6)		
EU	Lokale Bezeichnung	Ethyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
EU	Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Ethylacetat
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	730 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(l)
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG;EU;Y
Deutschland	TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Aluminum oxide (1344-28-1)		
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	3 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	(gemessen als alveolengängiger Staubanteil)
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Butyl acetate (123-86-4)		
EU	Lokale Bezeichnung	n-butyl acetate
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	n-Butylacetat
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)		
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m ³)	270 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	50 ppm

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	
-------------	--	--

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)

Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m ³)	224 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	40 ppm
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

EU	Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	Bemerkungen	Skin
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	(2-Methoxymethylethoxy)propanol (Isomerengemisch)
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	310 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m ³)	310 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	50 ppm
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU,11
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

ethanol (64-17-5)

Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Ethanol
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	380 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm
Deutschland	TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(II)
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG;Y
Deutschland	TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Isopropanol (67-63-0)

Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Propan-2-ol
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	500 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm
Deutschland	TRGS 903 Biologischer Grenzwert	50 mg/l Aceton (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende)
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Aluminium (7429-90-5)

Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Aluminium
Deutschland	TRGS 903 Biologischer Grenzwert	200 µg/l
Deutschland	TRGS 903 Anmerkung	Aluminium (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

barium sulfate (7727-43-7)

Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Bariumsulfat
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	1.25 mg/m ³ A (mg/m ³) 10 mg/m ³ E (mg/m ³)

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

barium sulfate (7727-43-7)		
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	AGS,DFG
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

Toluene (108-88-3)		
EU	Lokale Bezeichnung	Toluene
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	192 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Bemerkungen	skin
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Toluol
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	190 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm
Deutschland	TRGS 900 Anmerkung	DFG,EU,H,Y
Deutschland	TRGS 903 Biologischer Grenzwert	3 mg/l o-Kresol (Urin; bei Langzeitexposition/Expositionsende bzw. Schichtende) 1 mg/l Toluol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende)
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

titanium dioxide (13463-67-7)		
EU	Lokale Bezeichnung	Titanium dioxide
Deutschland	TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Titandioxid
Deutschland	TRGS 910 Akzeptanzkonzentration Hinweise	

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Örtliche Zwangsentlüftung an geschlossenen Transportsystemen zur Minimierung der Expositionen bereitstellen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten.

Handschutz:

Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang. Es ist eine gute Arbeitshygienemaßnahmen, um Hautkontakt zu minimieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Gummi. EN 374

Augenschutz:

Unter normalen Gebrauchsbedingungen wird kein besonderer Augenschutz empfohlen. Ein Augenschutz sollte nur notwendig sein, wo Flüssigkeiten verspritzt oder gespritzt werden könnten. EN 166

Atemschutz:

Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Einen zugelassenen Atemschutz mit Öl / Nebelpatronen ausgestattet. EN 12083

Begrenzung und Überwachung der Verbraucherexposition:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Solide Marker enthaltenden flüssigen farbigen Lack.
Farbe	: Variable.
Geruch	: Lösungsmittel.
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: < 1

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: 120 °C
Flammpunkt	: 31 °C
Selbstentzündungstemperatur	: 287 °C
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Dampfdruck	: 11.8
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: 1 - 1.33
Löslichkeit	: wasserunlöslich.
Log Pow	: 0.7
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
9.2. Sonstige Angaben	
VOC-Gehalt	: 50 - 60 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Offener Flamme. Überhitzung. Direkter Sonnenbestrahlung. Wärme. Funken.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxydationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kann leicht entzündliche Gase freisetzen. Verbrennen erzeugt reizende, toxische und erstickende Dämpfe. Kohlenstoffoxide (CO, CO₂).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 oral Ratte	4016 mg/kg Körpergewicht
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	> 7000 ppm 6 hr

Ethyl acetate (141-78-6)

LD50 oral Ratte	4934 mg/kg
LD50 oral	10200 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 20000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 18 mg/l/4h

Aluminum oxide (1344-28-1)

LD50 oral Ratte	> 15900 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	7.6 mg/l/4h

Butyl acetate (123-86-4)

LD50 oral Ratte	10760 mg/kg
-----------------	-------------

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

LD50 Dermal Kaninchen	> 14112 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 21 mg/l/4h

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
LD50 oral Ratte	8532 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	4345 ppm 6 h

2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)	
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	2700 ppm 6 h

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
LD50 oral Ratte	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 1580 mg/m ³ 4 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 19020 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 1667 mg/l/4h
LC50 Inhalation Ratte (Staub/Nebel - mg/l/4h)	> 1667 mg/l/4h

ethanol (64-17-5)	
LD50 oral Ratte	10470 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 20000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	133.8 mg/l/4h

Isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral Ratte	5840 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	16.4 ml/kg
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	> 10000 ppm/4h

propyl acetate (109-60-4)	
LD50 oral Ratte	8700 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 17800 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	32 mg/l/4h

Aluminium (7429-90-5)	
LD50 oral Ratte	> 15900 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 2.3 mg/l/4h

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 oral Ratte	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 4.6 mg/m ³ 4 h

zinc sulphide (1314-98-3)	
LD50 oral Ratte	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	> 5410 mg/m ³ read-across Zinc

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

4-Methyl-7-diethylaminocoumarin (91-44-1)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg

barium sulfate (7727-43-7)

LD50 oral Ratte 307 g/kg

LD50 Dermal Ratte > 2000 mg/kg

Toluene (108-88-3)

LD50 oral Ratte 5580 mg/kg EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))

LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 20 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

titanium dioxide (13463-67-7)

LD50 oral Ratte > 5000 mg/kg

LC50 Inhalation Ratte (mg/l) > 6.82 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft.

ethanol (64-17-5)

IARC-Gruppe 1 - Carcinogenic to humans

Isopropanol (67-63-0)

IARC-Gruppe 3 - Nicht einstuftbar

Carbon black (1333-86-4)

IARC-Gruppe 2B - Possibly carcinogenic to humans, Einatmung von Staub.

Toluene (108-88-3)

IARC-Gruppe 3 - Nicht einstuftbar

titanium dioxide (13463-67-7)

IARC-Gruppe 2B - Possibly carcinogenic to humans

barium sulfate (7727-43-7)

NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) 60 mg/kg Körpergewicht

NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre) 75 mg/kg Körpergewicht

titanium dioxide (13463-67-7)

NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre) 5 mg/kg Körpergewicht rat

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (Tier/männlich, F0/P) 26400 mg/kg

NOAEL (Tier/weiblich, F0/P) 26400 mg/kg

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft.

Zusätzliche Hinweise : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Ethyl acetate (141-78-6)

NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	900 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)	900 mg/kg Körpergewicht

Toluene (108-88-3)

LOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	1250 ppmV/6h/Tag
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	625 mg/kg Körpergewicht/Tag EU Method B.26.
NOAEC (inhalativ, Ratte, Gas, 90 Tage)	300 ppmV/6h/Tag OECD Guideline 453

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Akute aquatische Toxizität : Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität : Nicht eingestuft

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 Fische 1	20800 mg/l
EC50 Daphnia 1	23300 mg/l
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l

Ethyl acetate (141-78-6)

LC50 Fische 1	220 mg/l
EC50 Daphnia 1	1200 mg/l
NOEC chronisch Fische	< 9.35 mg/l

Aluminum oxide (1344-28-1)

EC50 Daphnia 1	1470 mg/l
NOEC (akut)	50 mg/l

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)

LC50 Fische 1	100 - 180 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l 48 h
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)

LC50 Fische 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 110 mg/l 48 h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

LC50 Fische 1	> 1000 mg/l Poecilia reticulata
ErC50 (Alge)	> 1000 mg/l

ethanol (64-17-5)

LC50 Fische 1	14200 mg/l
EC50 Daphnia 1	5012 mg/l

Isopropanol (67-63-0)

LC50 Fische 1	10000 mg/l
---------------	------------

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

propyl acetate (109-60-4)	
LC50 Fische 1	60 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	91.5 mg/l 48 h

Aluminium (7429-90-5)	
LC50 Fische 1	218.64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
LOEC (akut)	≈ 72.89 mg/l
NOEC (akut)	≈ 37.2 mg/l

zinc sulphide (1314-98-3)	
LC50 Fische 1	> 0.25 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	> 29 µg/l 48 h

barium sulfate (7727-43-7)	
LC50 Fische 1	> 3.5 mg/l 96 h
EC50 Daphnia 1	14500 µg/l 48 h

Toluene (108-88-3)	
LC50 Fische 1	5.5 mg/l
EC50 Daphnie 2	3.78 mg/l
ErC50 (Alge)	134 mg/l
LOEC (chronisch)	2.77 mg/l
NOEC chronisch Fische	1.39 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0.74 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	96 % 28 d

Ethyl acetate (141-78-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.

2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	89 % 10 d

4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % 28 d

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.

ethanol (64-17-5)	
Biologischer Abbau	> 96 % 28 d

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Isopropanol (67-63-0)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
propyl acetate (109-60-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	62 % 5 d
Carbon black (1333-86-4)	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Toluene (108-88-3)	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	
GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10	
Log Pow	0.7
1-Methoxy-2-propanol (107-98-2)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht Bioakkumulation erwartet.
Ethyl acetate (141-78-6)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht Bioakkumulation erwartet.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)	
Log Pow	0.43
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (naphthol <1%) (2786-76-7)	
BCF Fische 1	53 l/kg
Log Pow	1.28
ethanol (64-17-5)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht Bioakkumulation erwartet.
Isopropanol (67-63-0)	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht Bioakkumulation erwartet.
propyl acetate (109-60-4)	
Log Pow	1.23
barium sulfate (7727-43-7)	
BCF Fische 1	68.4 L/kg
Toluene (108-88-3)	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Kow	2.73
12.4. Mobilität im Boden	
GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10	
Ökologie - Boden	Keine weiteren Informationen verfügbar.

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

PBT: noch nicht geprüft

vPvB: noch nicht geprüft

Komponente

(141-78-6)

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser

: Abfälle nicht in den Ausguß schütten.

Empfehlungen für die Abfallentsorgung

: Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

Zusätzliche Hinweise

: Vorsicht beim Umgang mit leeren Behältern wegen der Rückstände entzündlicher Dämpfe.

EAK-Code

: Bei der Entsorgung innerhalb der EU, sollte der entsprechende Code nach dem European Waste Catalogue (EWC) verwendet werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : UN 1263

UN-Nr. (IMDG) : UN 1263

UN-Nr. (IATA) : UN 1263

UN-Nr. (ADN) : UN 1263

UN-Nr. (RID) : UN 1263

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : FARBE

Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) : FARBE

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : FARBE

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN) : FARBE

Offizielle Benennung für die Beförderung (RID) : FARBE

Eintragung in das Beförderungspapier (ADR) : UN 1263 FARBE, 3, III, (D/E)

Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, III

Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) : UN 1263 FARBE, 3, III

Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) : UN 1263 FARBE, 3, III

Eintragung in das Beförderungspapier (RID) : UN 1263 FARBE, 3, III

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : 3

Gefahrzettel (ADR) : 3



IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3

Gefahrzettel (IMDG) : 3



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 3

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Gefahrzettel (IATA) : 3



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 3

Gefahrzettel (ADN) : 3



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 3

Gefahrzettel (RID) : 3



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III

Verpackungsgruppe (IMDG) : III

Verpackungsgruppe (IATA) : III

Verpackungsgruppe (ADN) : III

Verpackungsgruppe (RID) : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein

Meeresschadstoff : Nein

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : F1

Sonderregelung (ADR) : 163, 367, 650

Begrenzte Mengen (ADR) : 5L

Freigestellte Mengen (ADR) : E1

Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19

Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T2

Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP29

Tankcodierung (ADR) : LGBF

Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL

Beförderungskategorie (ADR) : 3

Sondervorschriften für die Beförderung - Versandstücke (ADR) : V12

Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 30

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Orangefarbene Tafeln



Tunnelbeschränkungscode (ADR)

: D/E

Seeschifftransport

Sondervorschrift (IMDG)

: 163, 223, 367, 955

Begrenzte Mengen (IMDG)

: 5 L

Freigestellte Mengen (IMDG)

: E1

Verpackungsanweisungen (IMDG)

: P001, LP01

Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)

: PP1

IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)

: IBC03

Tankanweisungen (IMDG)

: T2

Tank-Sonderbestimmungen (IMDG)

: TP1, TP29

EmS-Nr. (Brand)

: F-E

EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)

: S-E

Staukategorie (IMDG)

: A

Eigenschaften und Bemerkungen (IMDG)

: Die Mischbarkeit mit Wasser hängt von der Zusammensetzung ab.

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)

: E1

PCA begrenzte Mengen (IATA)

: Y344

PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)

: 10L

PCA Verpackungsvorschriften (IATA)

: 355

Max. PCA Nettomenge (IATA)

: 60L

CAO Verpackungsvorschriften (IATA)

: 366

Max. CAO Nettomenge (IATA)

: 220L

Sondervorschrift (IATA)

: A3, A72, A192

ERG-Code (IATA)

: 3L

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)

: F1

Sondervorschriften (ADN)

: 163, 367, 650

Begrenzte Mengen (ADN)

: 5 L

Freigestellte Mengen (ADN)

: E1

Ausrüstung erforderlich (ADN)

: PP, EX, A

Lüftung (ADN)

: VE01

Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)

: 0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)

: F1

Sonderbestimmung (RID)

: 163, 367, 650

Begrenzte Mengen (RID)

: 5L

Freigestellte Mengen (RID)

: E1

Verpackungsanweisungen (RID)

: P001, IBC03, LP01, R001

Sondervorschriften für die Verpackung (RID)

: PP1

Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)

: MP19

Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)

: T2

Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)

: TP1, TP29

Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)

: LGBF

Beförderungskategorie (RID)

: 3

Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)

: W12

Expressgut (RID)

: CE4

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)

: 30

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen Stoff, der VERORDNUNG (EU) Nr. 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegt.

Stoff(e) unterliegen Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG nicht

VOC-Gehalt : 50 - 60 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

WGK Anmerkung : Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Allgemeine Informationen. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

Abkürzungen und Akronyme:

	ATE: Schätzwert akute Toxizität
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Einstufung, Kennzeichnung, Verpackung.
	EC50: Umweltkonzentration mit einer Reaktion von 50% der Testpopulation verbunden.
	GHS: Globally Harmonized System (zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien).
	LD50: Lethal Dose für 50% der Testpopulation
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	PBT: Persistent, bioakkumulierbar, Toxic
	TWA: Zeit Gewicht Durchschnitt
	TSCA: Toxic Substances Control Act

Datenquellen : ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>. European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS 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.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2

GISS MARQUAGE Feutre A Peinture Indelebile Paint Up 10

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EU) 2015/830

Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxizität, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

SDS Prepared by: The Redstone Group
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, OH USA 43017
+1.614.923.7472
www.redstonegrp.com

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produkts ausgelegt werden