

**Sicherheitsdatenblatt**entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 12.08.2020 Überarbeitungsdatum: 28.03.2022 Ersetzt: 27.07.2021 Version: 2.1**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Gemisch  
 Name : Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver  
 Andere Bezeichnungen : UFI Black: P5D2-7XFV-5U18-K0KA  
 UFI Blue: D1E2-9XCU-7U16-6EDY  
 UFI Brown: SME2-UX6M-CU1N-TTGE  
 UFI Green: 06E2-9XRM-UU16-H3K3  
 UFI Orange: QFE2-TXTT-RU1P-G4A9  
 UFI Purple: NYE2-UXY6-KU1N-F5TP  
 UFI Red: E7C2-NXVG-SU1T-985M  
 UFI Silver: TTE2-UXKD-YU1N-4GNJ

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**

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

**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Einschränkungen der Anwendung : Keine weiteren Informationen verfügbar

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

LA-CO Industries Europe  
 Parc Industriel de la Plaine de l'Ain - Allée des Combes  
 01150 Blyes  
 France  
 T +33 474462323 - F +33 (0)4 74 46 23 29  
[info-europe@laco.com](mailto:info-europe@laco.com) - [www.markal-city.com](http://www.markal-city.com)

**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

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Deutschland	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	
Deutschland	Informationszentrale gegen Vergiftungen Klinik und Poliklinik für Allgemeine Pädiatrie, Zentrum für Kinderheilkunde, Universitätsklinikum Bonn	Gebäude 30, ELKI (Eltern- Kind-Zentrum) Venusberg-Campus 1 53127 Bonn	+49 (0) 228 19 240	
Deutschland	Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen, c/o HELIOS Klinikum Erfurt	Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt	+49 (0) 361 730 730	
Deutschland	Vergiftungs-Informations-Zentrale Universitätsklinikum Freiburg, Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin	Breisacher Str. 86b 79110 Freiburg	+49 (0) 761 19240	
Deutschland	Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) Universitätsmedizin Göttingen - Georg- August-Universität	Robert-Koch Straße 40 37075 Göttingen	+49 (0) 551 19240	
Deutschland	Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle	Kirrberger Straße 100 66421 Homburg/Saar	+49 (0) 6841 19240	kein Firmenservice

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
	Klinik für Kinder- und Jugendmedizin, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9			
Deutschland	Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Klinische Toxikologie, Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz	+49 (0) 6131 19240	
Deutschland	Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik rechts der Isar der Technischen Universität München	Ismaninger Straße 22 81675 München	+49 (0) 89 19240	

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 H225

Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4 H332

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2 H319

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16

#### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme (CLP)



Signalwort (CLP)

: Gefahr

Enthält

: Cyclohexanone

Gefahrenhinweise (CLP)

: H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Sicherheitshinweise (CLP)

: P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P233 - Behälter dicht verschlossen halten.

P240 - Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P241 - Explosionsgeschützte elektrische/Lüftungs-/Beleuchtungs- Geräte verwenden.

P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.

P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.

P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen .

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. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P312 - Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P337+P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P370+P378 - Bei Brand: Anderes Löschmittel als Wasser zum Löschen verwenden.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

EUH Sätze

: EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

PBT: noch nicht bewertet

vPvB: Noch nicht bewertet

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$  gemäß REACH Anhang XIII bewertet

Komponente	
Toluene (108-88-3)	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.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Cyclohexanone	CAS-Nr.: 108-94-1 EG-Nr.: 203-631-1 EG Index-Nr.: 606-010-00-7 REACH-Nr.: 01-2119453616-35	30 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalativ), H332
pentan-2-one	CAS-Nr.: 107-87-9 EG-Nr.: 203-528-1	20 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
Titandioxid	CAS-Nr.: 13463-67-7 EG-Nr.: 236-675-5 EG Index-Nr.: 022-006-00-2	0 - 15	Carc. 2, H351
Aluminium (Anmerkung T)	CAS-Nr.: 7429-90-5 EG-Nr.: 231-072-3 EG Index-Nr.: 013-002-00-1 REACH-Nr.: 01-2119529243-45	0 - 10	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261
Carbon black	CAS-Nr.: 1333-86-4 EG-Nr.: 215-609-9	0 - 5	Nicht eingestuft
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170	CAS-Nr.: 2786-76-7 EG-Nr.: 220-509-3	0 - 5	Nicht eingestuft
Siliciumdioxid (amorph)	CAS-Nr.: 112926-00-8 EG-Nr.: 231-545-4	0 - 2	Nicht eingestuft
Ethyl acetate	CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 EG Index-Nr.: 607-022-00-5	1 - 2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrिमethylaminato(2-)-	CAS-Nr.: 28654-73-1 EG-Nr.: 249-125-4	0 - 0.5	Skin Sens. 1B, H317

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
N29,N30,N31,N32]copper			
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS-Nr.: 108-65-6 EG-Nr.: 203-603-9 EG Index-Nr.: 607-195-00-7	0 - 0.5	Flam. Liq. 3, H226
barium sulfate	CAS-Nr.: 7727-43-7 EG-Nr.: 231-784-4	0 - 0.5	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
Aluminum oxide	CAS-Nr.: 1344-28-1 EG-Nr.: 215-691-6	0 - 0.5	Nicht eingestuft
Butyl acetate	CAS-Nr.: 123-86-4 EG-Nr.: 204-658-1 EG Index-Nr.: 607-025-00-1	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
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
2-methylpropan-1-ol	CAS-Nr.: 78-83-1 EG-Nr.: 201-148-0 EG Index-Nr.: 603-108-00-1	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
Hexachlorobenzene	CAS-Nr.: 118-74-1 EG-Nr.: 204-273-9 EG Index-Nr.: 602-065-00-6	<0.1	Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170	CAS-Nr.: 2786-76-7 EG-Nr.: 220-509-3	( 10 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317

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.

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewußtlosen Menschen nichts eingeben. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

- erneutem Tragen waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Inhalation kann zu führen: Reiz, Husten, Kurzatmigkeit.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Geeignete Mittel zum Eindämmen des Feuers benutzen.
- Ungeeignete Löschmittel : Kein einziges bekannt.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. Da sie schwerer sind als Luft, können sich die Dämpfe über große Entfernungen den Boden entlang bewegen/sich entzünden/zur Quelle zurückschlagen. Im Behälter können sich entzündbare Dämpfe bilden.
- Explosionsgefahr : Hitze kann Druck aufbauen und geschlossene Behälter zerbrechen.
- Reaktivität im Brandfall : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischen Feuer. Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 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. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Keine Nebel oder Dämpfe einatmen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.
- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Siehe Abschnitt 8.2.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Absorbieren und / oder Mit inertem Material, dann in geeigneten Behälter.
- 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. Dieser Stoff und sein Behälter müssen sicher und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Kein offenes Feuer. Rauchverbot. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosol nicht einatmen.
- Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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	: Feuchtigkeit. Alkali. Oxidationsmittel. sauer.
Unverträgliche Materialien	: Wärmequellen.
Wärme- oder Zündquellen	: Vor Hitze, Funken und Flammen.
Zusammenlagerungsverbote	: Von unverträglichen Materialien fernhalten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kennzeichnung.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Ethyl acetate (141-78-6)	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	730 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	200 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(l)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Cyclohexanone (108-94-1)</b>	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	81,6 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Bemerkungen	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	80 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	20 ppm

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Cyclohexanone (108-94-1)</b>	
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	1(l)
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	(gemessen als alveolengängiger Staubanteil)
<b>Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Anmerkung	(einatembare Fraktion)
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	723 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	62 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(l)
Anmerkung	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	550 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Bemerkungen	Skin

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	270 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	50 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	1(l)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	224 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	40 ppm
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	2-Methylpropan-1-ol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	100 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> )	310 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Spitzenbegrenzung (ppm)	100 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	1(l)
Anmerkung	DFG,Y
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Bemerkungen	Skin
Rechtlicher Bezug	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	190 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	50 ppm

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(II)
Anmerkung	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Rechtlicher Bezug	TRGS900
<b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>	
Biologischer Grenzwert	3 mg/l o-Kresol (Urin; bei Langzeitexposition/Expositionsende bzw. Schichtende) 1 mg/l Toluol (Blut; Expositionsende bzw. Schichtende)
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Bariumsulfat
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	1,25 mg/m <sup>3</sup> A (mg/m <sup>3</sup> ) 10 mg/m <sup>3</sup> E (mg/m <sup>3</sup> )
Anmerkung	AGS,DFG
<b>Hexachlorobenzene (118-74-1)</b>	
<b>EU - Indikative berufliche Expositionsgrenze (IOEL)</b>	
Lokale Bezeichnung	Hexachlorobenzene
Bemerkungen	Skin. (Year of adoption 2016) Skin. (Year of adoption 2016)
Rechtlicher Bezug	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
<b>EU - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Lokale Bezeichnung	Hexachlorobenzene
BLV	150 µg/l Parameter: hexachlorobenzene - Medium: serum or plasma
Rechtlicher Bezug	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
Lokale Bezeichnung	Aluminium
<b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>	
Biologischer Grenzwert	200 µg/l
Anmerkung	Aluminium (Urin; Expositionsende bzw. Schichtende)

### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.1.5. Kontroll-Banderole

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Örtliche Zwangsentlüftung an geschlossenen Transportsystemen zur Minimierung der Expositionen bereitstellen. Vermeiden Sie Nebel oder Spray. Notvorrichtungen für Augenspülungen und Sicherheitsduschen für Erste-Hilfe-Maßnahmen sollten dort, wo eine potentielle Exposition eintreten kann, in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Behälter verschlossen halten.

##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

###### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. EN166

##### 8.2.2.2. Hautschutz

###### Handschutz:

Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen. Handschuhe aus Butylgummi. kurzzeitig. Handschuhe aus Nitrilkautschuk. EN374

##### 8.2.2.3. Atemschutz

###### Atemschutz:

Keine - bei bestimmungsgemäßer Verwendung

##### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

##### 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	: Flüssig
Farbe	: Variable.
Aussehen	: Lichtundurchlässige Flüssigkeit.
Geruch	: Lösungsmittel.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht verfügbar
Siedepunkt	: 103 °C
Entzündbarkeit	: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Explosive Eigenschaften	: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine brandfördernden Eigenschaften.
Explosionsgrenzen	: Nicht verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze (OEG)	: Nicht verfügbar
Flammpunkt	: 8 °C
Zündtemperatur	: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Nicht verfügbar
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Log Kow	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50 °C	: Nicht verfügbar
Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Nicht verfügbar
Partikelgröße	: Nicht anwendbar
Partikelgrößenverteilung	: Nicht anwendbar
Partikelform	: Nicht anwendbar

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Seitenverhältnis der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelaggregationszustand	: Nicht anwendbar
Agglomerationszustand der Partikel	: Nicht anwendbar
Partikelspezifische Oberfläche	: Nicht anwendbar
Staubigkeit der Partikel	: Nicht anwendbar

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 67 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Fernhalten von: Zündquellen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. Feuchtigkeit. Alkali. sauer.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung verursacht : Metalloxide. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (Dermal)	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Akute Toxizität (inhalativ)	: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

#### Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

ATE CLP (Staub, Nebel)	1,504 mg/l/4h
------------------------	---------------

#### 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	> 18 mg/l/4h

#### Aluminum oxide (1344-28-1)

LD50 Oral Ratte	> 10000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalation ratte	7,6 mg/l/4h
LC50 Inhalation ratte (Staub / Nebel)	> 2,3 mg/l Source: ECHA

#### Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)

LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 58,8 mg/l/4h

#### Titandioxid (13463-67-7)

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
LD50 Oral Ratte	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 6,82 mg/l/4h
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 Oral Ratte	10760 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 14112 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 21 mg/l/4h
LC50 Inhalation ratte (Dämpfe)	1802 mg/l Source: ECHA
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LD50 Oral Ratte	8532 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte [ppm]	4345 ppm 6 h
<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
LC50 Inhalation ratte [ppm]	2700 ppm 6 h
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
LD50 Oral Ratte	3350 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	2460 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	24,6 mg/l/4h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LD50 Oral Ratte	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalation ratte	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Inhalation ratte (Dämpfe)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>pentan-2-one (107-87-9)</b>	
LD50 Oral Ratte	1600 (1600 – 3200) mg/kg
LC50 Inhalation ratte	25,5 mg/l/4h
<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (2786-76-7)</b>	
LD50 Oral Ratte	> 15000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 1580 mg/m <sup>3</sup> 4 h
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
LD50 Oral Ratte	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 4,6 mg/m <sup>3</sup> 4 h
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
LD50 Oral Ratte	307 g/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg
<b>[N,N,N',N'',N''',N''''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrिमethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)</b>	
LD50 Oral Ratte	> 10000 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2500 mg/kg

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Hexachlorobenzene (118-74-1)</b>	
LD50 Oral Ratte	3500 mg/kg
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
LD50 Oral Ratte	> 15900 mg/kg
LC50 Inhalation ratte	> 2,3 mg/l/4h
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. 4 - [[4-Aminocarbonyl] phenyl] azo] -N- (2-ethoxyphenyl) -3-hydroxynaphthalin-2-carboxamid, C.I. Pigment Red 170 (Naphthol <1%) nicht sensibilisierend <10%)
Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
<b>Cyclohexanone (108-94-1)</b>	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
<b>Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)</b>	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
IARC-Gruppe	3 - Nicht einstuftbar
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen, Einatmung von Staub.
<b>Hexachlorobenzene (118-74-1)</b>	
IARC-Gruppe	2B - Möglicherweise krebserzeugend für den Menschen
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	5 mg/kg Körpergewicht Ratte
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)	60 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)	75 mg/kg Körpergewicht
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
NOAEL ( Tier/männlich, F0/P)	26400 mg/kg
NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)	26400 mg/kg
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>2-methoxypropyl acetate (70657-70-4)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen.
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	900 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)	900 mg/kg Körpergewicht
<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	322,5 mg/kg Körpergewicht/Tag
NOAEC (inhalativ, Ratte, Staub/Nebel/Rauch, 90 Tage)	≥ 0,075 mg/l/6h/Tag
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	500 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
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
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Hexachlorobenzene (118-74-1)</b>	
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/männlich, 90 Tage)	1034 mg/kg Körpergewicht Animal: dog, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)
NOAEL (subchronisch, oral, Tier/weiblich, 90 Tage)	1087 mg/kg Körpergewicht Animal: dog, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Non-Rodents)

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LC50 Fische 1	220 mg/l
EC50 crustacea	1200 mg/l
NOEC chronisch Fische	> 75,6 mg/l 32 d
<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
LC50 Fische 1	114,97 mg/l pH 8; read-across AlCl <sub>3</sub>
EC50 crustacea	1470 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alge [1]	> 0,024 mg/l Source: ECHA
NOEC (akut)	50 mg/l
<b>Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)</b>	
LC50 Fische 1	> 10000 mg/l
EC50 crustacea	> 1000 mg/l
<b>Titandioxid (13463-67-7)</b>	
EC50 andere Wasserorganismen 1	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 Fische 1	18 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	44 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Alge [1]	335 mg/l Source: ECHA
EC50 72h - Alge [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (chronisch)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
LC50 Fische 1	100 – 180 mg/l
EC50 crustacea	> 500 mg/l 48 h
ErC50 Algen	> 1000 mg/l
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
LC50 Fische 1	1430 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1100 mg/l 48 h
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LC50 Fische 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Krebstiere [2]	3,78 mg/l
ErC50 Algen	134 mg/l

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOEC (chronisch)	2,77 mg/l
NOEC chronisch Fische	1,39 mg/l
NOEC chronisch Krustentier	0,74 mg/l
<b>pentan-2-one (107-87-9)</b>	
LC50 Fische 1	1240 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
ErC50 Algen	> 150 mg/l 72 h
<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (2786-76-7)</b>	
LC50 Fische 1	> 500 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 110 mg/l 48 h
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
LC50 Fische 1	> 3,5 mg/l 96 h
EC50 crustacea	14500 µg/l 48 h
<b>[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper (28654-73-1)</b>	
LC50 Fische 1	> 146 mg/l 96 h
EC50 crustacea	> 100 mg/l 48 h
<b>Aluminium (7429-90-5)</b>	
LC50 Fische 1	218,64 mg/l ASTM 2000; test material: aluminium chloride hexahydrate; Pimephales promelas
EC50 crustacea	1,4 mg/l OECD Guideline 202; test material: Aluminium hydroxide
EC50 72h - Alge [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (akut)	≈ 72,89 mg/l
NOEC (akut)	≈ 37,2 mg/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.
<b>Siliciumdioxid (amorph) (112926-00-8)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Persistentes Produkt.
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	89 % 10 d

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Biologischer Abbau	70 (70 – 80) % 28 d
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
<b>pentan-2-one (107-87-9)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	70 % 28 d
<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (2786-76-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau	0 % 28 d
<b>Carbon black (1333-86-4)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht leicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
<b>Ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht Bioakkumulation erwartet.
<b>Aluminum oxide (1344-28-1)</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.
<b>Butyl acetate (123-86-4)</b>	
Log Pow	1,78 Source: HSDB
<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)</b>	
Log Pow	0,43
<b>2-methylpropan-1-ol (78-83-1)</b>	
Log Pow	0,76
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
<b>pentan-2-one (107-87-9)</b>	
Log Pow	0,857
<b>4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide, C.I. Pigment Red 170 (2786-76-7)</b>	
BKF Fische 1	53 l/kg
Log Pow	1,28
<b>barium sulfate (7727-43-7)</b>	
BKF Fische 1	68,4 L/kg
<b>Hexachlorobenzene (118-74-1)</b>	

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Hexachlorobenzene (118-74-1)

Log Pow 5 – 6,92

#### 12.4. Mobilität im Boden

### Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

Ökologie - Boden Nicht festgelegt.

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

PBT: noch nicht bewertet

vPvB: Noch nicht bewertet

#### Komponente

Toluene (108-88-3) 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. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Information : 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.  
EAK-Code : Bei der Entsorgung innerhalb der EU, sollte der entsprechende Code nach dem European Waste Catalogue (EWC) verwendet werden.  
HP-Code : HP3 - ‚entzündbar‘:  
— entzündbarer flüssiger Abfall: flüssiger Abfall mit einem Flammpunkt von unter 60 °C oder Abfälle von Gasöl, Diesel und leichten Heizölen mit einem Flammpunkt von > 55 °C und ≤ 75 °C;  
— entzündbare pyrophore Flüssigkeiten und fester Abfall: fester oder flüssiger Abfall, der selbst in kleinen Mengen dazu neigt, sich in Berührung mit Luft innerhalb von fünf Minuten zu entzünden;  
— entzündbarer fester Abfall: fester Abfall, der leicht brennbar ist oder durch Reibung Brand verursachen oder fördern kann;  
— entzündbarer gasförmiger Abfall: gasförmiger Abfall, der an der Luft bei 20 °C und einem Standarddruck von 101,3 kPa entzündbar ist;  
— mit Wasser reagierender Abfall: Abfall, der bei Berührung mit Wasser gefährliche Mengen entzündbarer Gase abgibt;  
— sonstiger entzündbarer Abfall: entzündbare Aerosole, entzündbarer selbsterhitzungsfähiger Abfall, entzündbare organische Peroxide und entzündbarer selbstzersetzlicher Abfall.  
HP4 - ‚reizend — Hautreizung und Augenschädigung‘: Abfall, der bei Applikation Hautreizungen oder Augenschädigungen verursachen kann.  
HP6 - ‚akute Toxizität‘: Abfall, der nach oraler, dermalen oder Inhalationsexposition akute toxische Wirkungen verursachen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-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

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 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)	: PAINT
Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)	: FARBE
Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)	: FARBE
Eintragung in das Beförderungspapier (ADR)	: UN 1263 FARBE, 3, II, (D/E)
Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG)	: UN 1263 FARBE, 3, II
Eintragung in das Beförderungspapier (IATA)	: UN 1263 PAINT, 3, II
Eintragung in das Beförderungspapier (ADN)	: UN 1263 FARBE, 3, II
Eintragung in das Beförderungspapier (RID)	: UN 1263 FARBE, 3, II

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR)	: 3
Gefahrzettel (ADR)	: 3
:	:



#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG)	: 3
Gefahrzettel (IMDG)	: 3
:	:



#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA)	: 3
Gefahrzettel (IATA)	: 3
:	:



#### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN)	: 3
Gefahrzettel (ADN)	: 3
:	:



#### RID

Transportgefahrenklassen (RID)	: 3
Gefahrzettel (RID)	: 3
:	:



### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR)	: II
Verpackungsgruppe (IMDG)	: II
Verpackungsgruppe (IATA)	: II

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878


Verpackungsgruppe (ADN) : II  
Verpackungsgruppe (RID) : II

### 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, 640C, 650  
Begrenzte Mengen (ADR) : 5L  
Freigestellte Mengen (ADR) : E2  
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001  
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) : PP1  
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) : MP19  
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : T4  
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Tankcodierung (ADR) : L1.5BN  
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks : FL  
Beförderungskategorie (ADR) : 2  
Sondervorschriften für die Beförderung- Betrieb (ADR) : S2, S20  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemlerzahl) : 33  
Orangefarbene Tafeln :   
Tunnelbeschränkungscode (ADR) : D/E

#### Seeschifftransport

Sondervorschrift (IMDG) : 163, 367  
Begrenzte Mengen (IMDG) : 5 L  
Freigestellte Mengen (IMDG) : E2  
Verpackungsanweisungen (IMDG) : P001  
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG) : PP1  
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG) : IBC02  
Tankanweisungen (IMDG) : T4  
Tank-Sonderbestimmungen (IMDG) : TP1, TP8, TP28  
EmS-Nr. (Brand) : F-E  
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung) : S-E  
Staukategorie (IMDG) : B

#### Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA) : E2  
PCA begrenzte Mengen (IATA) : Y341  
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) : 1L  
PCA Verpackungsvorschriften (IATA) : 353  
PCA Max. Nettomenge (IATA) : 5L  
CAO Verpackungsvorschriften (IATA) : 364  
CAO Max. Nettomenge (IATA) : 60L  
Sondervorschrift (IATA) : A3, A72, A192  
ERG-Code (IATA) : 3L

#### Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN) : F1

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sondervorschriften (ADN)	: 163, 367, 640C, 650
Begrenzte Mengen (ADN)	: 5 L
Freigestellte Mengen (ADN)	: E2
Ausrüstung erforderlich (ADN)	: PP, EX, A
Lüftung (ADN)	: VE01
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	: 1

### Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	: F1
Sonderbestimmung (RID)	: 163, 367, 640C, 650
Begrenzte Mengen (RID)	: 5L
Freigestellte Mengen (RID)	: E2
Verpackungsanweisungen (RID)	: P001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	: PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	: MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: T4
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankcodierungen für RID-Tanks (RID)	: L1.5BN
Beförderungskategorie (RID)	: 2
Expressgut (RID)	: CE7
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	: 33

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

#### EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)

Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
28.	Hexachlorobenzene	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als krebserzeugend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 1 bzw. Anlage 2 aufgeführt werden.
3(a)	Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxy-1-methylethyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 2.1 bis 2.4, 2.6 und 2.7, 2.8 Typen A und B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 Kategorien 1 und 2, 2.14 Kategorien 1 und 2, 2.15 Typen A bis F
3(b)	Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver ; Ethyl acetate ; Cyclohexanone ; Butyl acetate ; 2-methoxypropyl acetate ; 2-methylpropan-1-ol ; Toluene ; pentan-2-one	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10
3(c)	Toluene	Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII)		
Referenzcode	Anwendbar auf	Titel oder Beschreibung des Eintrags
		kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1
30.	2-methoxypropyl acetate	Stoffe, die in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als fortpflanzungsgefährdend der Kategorie 1A oder 1B eingestuft werden und in Anlage 5 bzw. Anlage 6 aufgeführt werden.
40.	Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver; Ethyl acetate; Cyclohexanone; Butyl acetate; 2-methoxy-1-methylethyl acetate; 2-methoxypropyl acetate; 2-methylpropan-1-ol; Toluene; pentan-2-one; Aluminium	Stoffe, die als entzündbare Gase der Kategorien 1 oder 2, als entzündbare Flüssigkeiten der Kategorien 1, 2 oder 3, als entzündbare Feststoffe der Kategorie 1 oder 2, als Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, der Kategorien 1, 2 oder 3, als selbstentzündliche (pyrophore) Flüssigkeiten der Kategorie 1 oder als selbstentzündliche (pyrophore) Feststoffe der Kategorie 1 eingestuft wurden, und zwar unabhängig davon, ob sie in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 aufgeführt sind.
48.	Toluene	Toluol

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Stoffe, die der Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Stoffe enthält, die der Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über persistente organische Schadstoffe unterliegen: Hexachlorobenzene (118-74-1)

Enthält keinen Stoff, der der Verordnung (EU) 2019/1148 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juni 2019 über das Inverkehrbringen und die Verwendung von Vorläuferstoffen für Sprengstoffe unterliegt.

VOC-Gehalt : 67 %

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

Alle Inhaltsstoffe sind in der kanadischen Liste der inländischen Substanzen (DSL) oder der Liste der nicht inländischen Substanzen (NDSL) aufgeführt.

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 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 Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise			
Abschnitt	Geändertes Element	Modifikation	Anmerkungen
16	SDB-Format EU	Geändert	SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

### 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).

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

	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

: ESI (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cl>. ACGIH 2000. European Chemicals Agency (ECHA) Registered Substances list. Accessed at <http://echa.europa.eu/>. 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. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. 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. TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at <http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>.

### Sonstige Angaben

: Keine.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

	EUH211: Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.
Acute Tox. 4 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	Akute Toxizität (inhalativ: Staub, Nebel), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität, Kategorie 1B
Carc. 2	Karzinogenität, Kategorie 2
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Flam. Sol. 1	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 1
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H228	Entzündbarer Feststoff.
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

# Paint-Riter™ + Oily Surface Black, Blue, Brown, Green, Orange, Purple, Red, Silver

## Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
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
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1B
STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen
Water-react. 2	Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln, Kategorie 2

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden
Acute Tox. 4 (Inhalativ: Staub, Nebel)	H332	Berechnungsmethoden
Eye Irrit. 2	H319	Berechnungsmethoden

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