

Duthoo Touch-Up Paint

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Duthoo Touch-Up Paint
Chemische Bezeichnung Touch-Up Paint 1C
Produktart Gemisch
Produktcode DuthooTouch-Up Paint
UFI: XN10-R0NN-000C-D6E0

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Nur zur berufsmäßigen Verwendung
- Farben/Lacke – Schützend und funktionell

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

-Duthoo Coating Concepts
Pluim 1
8550 Zwevegem Belgium
Telefon : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760
Webseite www.duthoo.eu
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 eddy@duthoo.eu

1.4 - Notrufnummer

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2

2.2 - Kennzeichnungselemente

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

Enthält: n-Butylacetat (CAS No.: 123-86-4) | Ethylacetat (CAS No.: 141-78-6) | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (CAS No.: 2530-83-8)

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
------	---

Duthoo Touch-Up Paint

H318	Verursacht schwere Augenschäden
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Sicherheitshinweise

P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß nationalen Vorschriften.

EUH-Sätze

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
EUH208	Enthält n-Butyl-methacrylat (97-88-1) Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA (80-62-6) . Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
n-Butylacetat	CAS-Nr. : 123-86-4 INDEX-Nr. : 607-025-00-1 EG-Nr. : 204-658-1 REACH-Nr. : 01-2119485493-29	>= 30 - <= 50	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
reaction mass of ethylbenzene and xylene	CAS-Nr. : INDEX-Nr. : EG-Nr. : 905-588-0 REACH-Nr. : 01-2119539452-40	> 5 - < 15	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Aquatic Chronic 3 - H412 Asp. Tox. 1 - H304 Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 STOT RE 2 - H373 STOT SE 3 (H335) - H335	ATE dermal 1100 ATE Einatmen Dampf 11
Ethylacetat	CAS-Nr. : 141-78-6 INDEX-Nr. : 607-022-00-5 EG-Nr. : 205-500-4	> 5 - < 15	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-Nr. : 2530-83-8 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 219-784-2 REACH-Nr. : 01-2119513212-58	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318	Nicht anwendbar
n-Butyl-methacrylat	CAS-Nr. : 97-88-1 INDEX-Nr. : 607-033-00-5 EG-Nr. : 202-615-1	> 0,1 - < 1	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 (H335) - H335	Nicht anwendbar

Duthoo Touch-Up Paint

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA	CAS-Nr. : 80-62-6 INDEX-Nr. : 607-035-00-6 EG-Nr. : 201-297-1	> 0,1 - < 1	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 (H335) - H335	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Einatmen</u>	- Für Frischluft sorgen.
<u>Nach Hautkontakt</u>	- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. - Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
<u>Nach Augenkontakt</u>	- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken</u>	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Es liegen keine Informationen vor.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Schwere Augenschädigung/-reizung
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

<u>Geeignete Löschmittel</u>	- ABC-Pulver - Kohlendioxid (CO ₂) - Schaum - Löschpulver
<u>Ungeeignete Löschmittel</u>	- Wasservollstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

<u>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</u>	- Gefährliche Verbrennungsprodukte
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte</u>	- Kohlendioxid (CO ₂) - Kohlenmonoxid - Stickoxide (NO _x)

Duthoo Touch-Up Paint

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Alle Zündquellen entfernen.

Einsatzkräfte - Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachtungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Methoden und Material für Reinigung - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung - Vermeiden von: Augenkontakt
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerklasse Entzündbare Flüssigkeiten
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Nicht zusammen lagern mit: Brennbarer Stoff
- Schützen gegen: Hitze

7.3 - Spezifische Endanwendungen

Duthoo Touch-Up Paint

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

n-Butylacetat (123-86-4)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	241 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	723 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	150 ppm
Ethylacetat (141-78-6)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	734 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	200 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	1468 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	400 ppm
Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA (80-62-6)	
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm

DNEL / PNEC

n-Butylacetat (123-86-4)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	960 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL akut inhalativ	960 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	480 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	480 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut dermal, Kurzzeit	11 mg/kg	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	7 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,18 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,018 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	0,981 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0,098 mg/kg		
PNEC Boden	0,09 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	35,6 mg/l		
reaction mass of ethylbenzene and xylene			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit inhalativ	221 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	212 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,327 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,327 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	12,46 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	12,46 mg/kg		
PNEC Boden	2,31 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	6,58 mg/l		
Ethylacetat (141-78-6)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	1468 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL akut inhalativ	1468 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	734 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	734 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	63 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,24 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,024 mg/l		

Duthoo Touch-Up Paint

PNEC Sediment, Süßwasser	1,15 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	0,115 mg/kg		
PNEC Boden	0,148 mg/kg		
PNEC Kläranlage (STP)	650 mg/l		

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)

Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit inhalativ	70,5 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	10 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch

n-Butyl-methacrylat (97-88-1)

Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit inhalativ	66,5 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	366,4 mg/m ³	Verbraucher	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	409 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	415,9 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	5 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	3 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch

Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA (80-62-6)

Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL akut inhalativ	416 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	208 mg/m ³	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit inhalativ	348,4 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL akut dermal, Kurzzeit	1,5 mg/cm ²	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit dermal	1,5 mg/kg bw/day	Arbeiter	Lokal
DNEL Langzeit dermal	13,67 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,94 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,094 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	10,2 mg/kg		
PNEC Sediment, Meerwasser	1,02 mg/kg		
PNEC Boden	1,48 mg/kg		

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

- Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz

- Schutzhandschuhe



ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	characteristic	<u>Geruch</u>	charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	

Duthoo Touch-Up Paint

Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	70 °C < V < 142 °C
Flammpunkt	18 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	1 kg/l
Löslichkeit (Wasser)	praktisch unlöslich
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	400 °C
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
Staubheit	Keine Daten verfügbar
Spezische Oberfläche	Keine Daten verfügbar
Form	Keine Daten verfügbar

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	48 %
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Sättigungskonzentration	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Duthoo Touch-Up Paint

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Bei Erwärmung: Entzündungsgefahr

10.5 - Unverträgliche Materialien

- keine direkte kontakte mit chemische Produkte

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Stoffe

n-Butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral (Ratte)	10768 mg/kg
LD50 dermal (Ratte)	> 17600 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	21,1 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene ()	
LD50 oral (Ratte)	3523 mg/kg < V < 4000 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	121236 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	6350 mg/l < V < 6700 mg/l
Ethylacetat (141-78-6)	
LD50 oral (Ratte)	5620 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	20001 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	22,6 mg/l
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LD50 oral (Ratte)	7010 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	4248 mg/kg
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	> 5,3 mg/l
n-Butyl-methacrylat (97-88-1)	
LD50 oral (Ratte)	16000 mg/kg
LD50 dermal (Ratte)	17900 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	29 mg/l

Duthoo Touch-Up Paint

Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA (80-62-6)	
LD50 oral (Ratte)	7872 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	78000 mg/l

<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	- Nicht eingestuft
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	- Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 - Verursacht schwere Augenschäden - Gefahr ernster Augenschäden. - Verursacht schwere Augenreizung.
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft
<u>Keimzellmutagenität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Karzinogenität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</u>	- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Nicht eingestuft

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

Toxizität : Stoffe

n-Butylacetat (123-86-4)	
LC50 96 h Fische	100 mg/l
reaction mass of ethylbenzene and xylene ()	
LC50 96 h Fische	2,6 mg/l
ErC50 Algen	2,2 mg/l
Ethylacetat (141-78-6)	
EC50 48 h Krustentiere	750 mg/l

Duthoo Touch-Up Paint

LC50 96 h Fische	212,5 mg/l
ErC50 Algen	2500 mg/l
NOEC chronisch Fische	75,6 mg/l
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (2530-83-8)	
LC50 96 h Fische	55 mg/l
n-Butyl-methacrylat (97-88-1)	
NOEC chronisch Krustentiere	2,6 mg/l
Methyl-methacrylat, Methyl 2-methylprop-2-enoat, MMA (80-62-6)	
LC50 96 h Fische	130 mg/l

- Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

<u>Verfahren der Abfallbehandlung</u>	- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
<u>Entsorgung über das Abwasser</u>	- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<u>Besondere Vorsichtsmaßnahmen</u>	- Abfälle getrennt sammeln.
<u>Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften</u>	- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Duthoo Touch-Up Paint

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

<u>UN-Nummer (ADR)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (RID)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (ADN)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IMDG)</u>	:	UN1263
<u>UN-Nummer (IATA)</u>	:	UN1263

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR)</u>	:	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID)</u>	:	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADN)</u>	:	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG)</u>	:	FARBZUBEHÖRSTOFFE
<u>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA)</u>	:	FARBE

14.3 - Transportgefahrenklassen

<u>ADR Transportgefahrenklassen</u>	:	3
<u>ADR Klassifizierungscode:</u>	:	F1
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (RID)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (ADN)</u>	:	3
<u>Piktogramme</u>		



<u>Transportgefahrenklassen (IMDG)</u>	:	3
--	---	---

Duthoo Touch-Up Paint

Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IATA) : 3

Piktogramme



14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : III
Verpackungsgruppe (RID) : III
Verpackungsgruppe (ADN) : III
Verpackungsgruppe (IMDG) : III
Verpackungsgruppe (IATA) : III

14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein
Meeresschadstoff : Nein

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR

ADR Klassifizierungscode : F1
ADR Sondervorschriften : 163+367+650
ADR Begrenzte Menge (LQ) : 5L
ADR Freigestellte Mengen : E1
ADR Verpackungsanweisung : P001 IBC02 R001
ADR Verpackung Sondervorschriften : PP1 BB4
ADR Bestimmungen für Zusammenpackung : MP19
Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container :
Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container :
ADR Tankcodierung :
ADR-Tanks Sondervorschriften :
Fahrzeug für die Beförderung in Tanks :
ADR Beförderungskategorie : 3
ADR Tunnelbeschränkungscode : E
ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung :
Sondervorschriften für Versandstücke :
Sondervorschriften für lose Schüttung :
Sondervorschriften für Betrieb : S2
ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :

Duthoo Touch-Up Paint

RID

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

ADN

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

IMDG

<u>Sondervorschriften</u>	:	163 223 367 955
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	5 L
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	E1
<u>Verpackungsanweisung</u>	:	P001 LP01
<u>Verpackung Sondervorschriften</u>	:	PP1
<u>IBC Anweisung(en)</u>	:	IBC03
<u>IBC Vorschriften</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	T2
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS Codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stauung und Handhabung</u>	:	Kategorie A
<u>Trennung</u>	:	
<u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>	:	

IATA

<u>PCA - Freigestellte Mengen</u>	:	E1
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y344
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	10L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	355
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	366
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	220L
<u>Sondervorschriften</u>	:	A3 A72 A192
<u>ERG Code</u>	:	3L

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<u>Stoffe REACH candidates</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XIV</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XVII</u>	Nein
<u>VOC-Gehalt</u>	48 %

Duthoo Touch-Up Paint

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	25/02/2025		

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Augenreizung - Kategorie 2A
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
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
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition .
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2
STOT SE 3 (H335)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)

*** **