

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml  
designação química Touch-Up Paint 1C  
Tipo de produto Mistura  
Código de produto DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml  
UFI: 1H30-V0UC-R007-XQ7E

#### 1.2 - Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes

- uso exclusivo para fins profissionais
- Tintas/materiais de revestimento – Protetores e funcionais

#### 1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

-Duthoo Coating Concepts  
Pluim 1  
8550 Zwevegem Belgium  
Telefone : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760  
Página web [www.duthoo.eu](http://www.duthoo.eu)  
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 [eddy@duthoo.eu](mailto:eddy@duthoo.eu)

#### 1.4 - Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 - Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 2
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves - Categoria 1
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

#### 2.2 - Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Contém: acetato de n-butilo (CAS No.: 123-86-4) | acetato de etilo (CAS No.: 141-78-6) | [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane (CAS No.: 2530-83-8)

Palavra-sinal : Perigo

Pictogramas de risco



Advertências de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Recomendações de prudência	
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de descarte ou reciclagem em conformidade com os regulamentos nacionais.
Frases EUH	
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém metacrilato de n-butilo (97-88-1)   metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo (80-62-6) . Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3 - Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

### 3.1 - Substâncias

Não aplicável

### 3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
acetato de n-butilo	nº CAS : 123-86-4 Número de identificação - UE : 607-025-00-1 N.º CE : 204-658-1	>= 30 - <= 50	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
reaction mass of ethylbenzene and xylene	nº CAS : Número de identificação - UE : N.º CE : 905-588-0 REACH N.º : 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 dérmico 1100 ATE Inalação vapor 11
acetato de etilo	nº CAS : 141-78-6 Número de identificação - UE : 607-022-00-5 N.º CE : 205-500-4	> 5 - < 15	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	nº CAS : 2530-83-8 Número de identificação - UE : N.º CE : 219-784-2 REACH N.º : 01-2119513212-58	> 1 - < 5	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318	Não aplicável
metacrilato de n-butilo	nº CAS : 97-88-1 Número de identificação - UE : 607-033-00-5 N.º CE : 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	Não aplicável

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
metacrilato de metilo; 2-metilprop-2-enoato de metilo; 2-metilpropenoato de metilo	nº CAS : 80-62-6 Número de identificação - UE : 607-035-00-6 N.º CE : 201-297-1	> 0,1 - < 1	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 (H335) - H335	Não aplicável

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Em caso de inalação</u>	- Inalar ar fresco.
<u>Depois de contacto com a pele</u>	- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.  - Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
<u>Após o contacto com os olhos</u>	- Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.
<u>Em caso de ingestão</u>	- Lavar a boca com muita água. - NÃO provocar o vômito.

#### 4.2 - Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<u>Sintomas e efeitos - Em caso de inalação</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos</u>	- Lesões oculares graves/irritação ocular
<u>Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão</u>	- Não existe informação disponível.

#### 4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 - Meios de extinção

<u>Meios de extinção adequados</u>	- ABC-pó - Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Pó extintor
<u>Meios de extinção inadequados</u>	- Jacto de água

#### 5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<u>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</u>	- Produtos de combustão perigosos
<u>Produtos de decomposição perigosos</u>	- Dióxido de carbono (CO2) - Monóxido de carbono

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

- Óxidos nítricos (NOx)

### 5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
- Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 - Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência - Usar equipamento de protecção pessoal.

- Prover de uma ventilação suficiente.
- Eliminar todas as fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência - Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

### 6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

### 6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento - Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial.

Appropriate clean-up procedures - Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Técnicas inapropriadas - Não existe informação disponível.

### 6.4 - Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Protecção individual: ver secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação

- Evitar: Contacto com os olhos
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
- Não fumar durante a utilização.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.

Indicações sobre higiene industrial geral.

- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

### 7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Classe de armazenamento Substâncias líquidas inflamáveis
- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Não armazenar juntamente com: Substância combustível
- Proteger de: Calor

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### 7.3 - Utilizações finais específicas

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 - Parâmetros de controlo

### 8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados - Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- Protecção ocular adequada: Óculos de armação com protecção lateral

- Luvas de protecção



## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u> <u>Cor</u>	<u>líquido</u> <u>characteristic</u>	<u>Aparência</u> <u>Cheiro</u>	<u>líquido</u> <u>caraterístico</u>
Umbral olfactivo		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão		Não há dados disponíveis	
Ponto de congelamento		Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição		70 °C < V < 142 °C	
Ponto de inflamabilidade		18 °C	
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis	
inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade		Não há dados disponíveis	
Limite superior de explosão		Não há dados disponíveis	
Pressão de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade de vapor		Não há dados disponíveis	
Densidade relativa		Não há dados disponíveis	
Densidade		1 kg/l	
Solubilidade (Água)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (Etanol)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (Acetona)		Não há dados disponíveis	
Solubilidade (solventes orgânicos)		Não há dados disponíveis	
Log coeficiente de partição octanol/água		Não há dados disponíveis	
Temperatura de auto-ignição		400 °C	
Temperatura de decomposição		Não há dados disponíveis	
Viscosidade cinemática		Não há dados disponíveis	
Viscosidade dinâmica		Não há dados disponíveis	

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis
Dustriness	Não há dados disponíveis
Área específica da superfície	Não há dados disponíveis
Forma	Não há dados disponíveis

### 9.2 - Outras informações

Teor de COV	48 %
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 - Reactividade

- Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

### 10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4 - Condições a evitar

- Ao aquecer: Perigo de inflamação

### 10.5 - Materiais incompatíveis

- avoid contact with other chemicals

### 10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 - Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda - Não classificado

#### Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

<u>Corrosão/irritação cutânea</u>	- Não classificado
<u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u>	- Lesões oculares graves - Categoria 1 - Provoca lesões oculares graves. - Risco de lesões oculares graves. - Provoca irritação ocular grave.
<u>Sensibilização respiratória ou cutânea</u>	- Não classificado
<u>Mutagenicidade em células germinativas</u>	- Não classificado
<u>Cancerogenicidade</u>	- Não classificado
<u>Toxicidade reprodutiva</u>	- Não classificado
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</u>	- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336) - Pode provocar sonolência ou vertigens.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</u>	- Não classificado
<u>Perigo de aspiração</u>	- Não classificado

### 11.2 - Informações sobre outros perigos

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 - Toxicidade

#### Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis
ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

### 12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% da biodegradação em 28 dias	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

### 12.3 - Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

- Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

### 12.4 - Mobilidade no solo

- Não existe informação disponível.

### 12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : - A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Disposição de esgoto : - Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Precauções especiais para o tratamento de resíduos : - Recolher os resíduos separadamente.

Disposições nacionais ou regionais ou comunidade : - Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1 - Número ONU ou número de ID

Número ONU (ADR) : UN1263

Número ONU (RID) : UN1263

Número ONU (ADN) : UN1263

Número ONU (IMDG) : UN1263

Número ONU (IATA) : UN1263

### 14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU (ADR) : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Designação oficial de transporte da ONU (RID) : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Designação oficial de transporte da ONU (ADN) : PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

Designação oficial de transporte da ONU (IMDG) : PAINT RELATED MATERIAL

Designação oficial de transporte da ONU (IATA) : PAINT

### 14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR Classes de perigo para efeitos de transporte : 3

ADR Código de classificação: : F1

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 3  
de transporte (RID)

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 3  
de transporte (ADN)

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 3  
de transporte (IMDG)

### Pictogramas



Classes de perigo para efeitos : 3  
de transporte (IATA)

### Pictogramas



### 14.4 - Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III

Grupo de embalagem (RID) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

### 14.5 - Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

### 14.6 - Precauções especiais para o utilizador

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### **ADR**

<u>ADR Código de classificação:</u>	:	F1
<u>ADR Disposições especiais</u>	:	163+367+650
<u>ADR Quantidade limitada (LQ)</u>	:	5L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E1
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1 BB4
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	3
<u>ADR código de restrição de túneis</u>	:	E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Número de identificação do perigo</u>	:	

### **RID**

<u>Disposições especiais</u>	:
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:
<u>Excepted quantities</u>	:

### **ADN**

<u>Disposições especiais</u>	:
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:
<u>Excepted quantities</u>	:

### **IMDG**

<u>Disposições especiais</u>	:	163 223 367 955
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	5 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E1
<u>Packing instructions</u>	:	P001 LP01
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC03
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T2
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP29
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria A
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

### IATA

PCA - Excepted quantities	:	E1
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y344
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	10L
PCA - Packing Instructions	:	355
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
CAO - Packing Instructions	:	366
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	220L
disposições especiais	:	A3 A72 A192
ERG Code	:	3L

14.7 - Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 - Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Substâncias REACH candidates	Não
Substâncias Annex XIV	Não
Substâncias Annex XVII	Não
Teor de COV	48 %

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da  
segurança química para este  
produto

- Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	16/11/2023		

#### Texto integral das frases H- e EUH

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidade aguda (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidade aguda (por inalação) - Categoria 4
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração - Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves - Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2
Eye Irrit. 2A	Irritação ocular - Categoria 2A
Flam. Liq. 2	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 2
Flam. Liq. 3	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

## DUTHOO Touch-Up Bottle 12ml

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea - Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea - Categoria 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Categoria 2
STOT SE 3 (H335)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

\*\*\* \*\*