

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial

9060 X6 UHS Clear Coat

Código

[9060]

UFI:

CU2T-60XA-800P-X79N

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização

Sem dados

Uso desaconselhado

Sem dados

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SILCO d.o.o.
Sentrupert 5a
3303 Gomilsko, Eslovênia
+386 3 703 3180
msds@silco.si

Distribuidor: TINTAS ROBBIALAC SA

Endereço: Rua Bartolomeu Dias n. 11, S. João da Talha, Loures;
Apartado 1404, 2696-901 BOBADELA LRS, Portugal

Tel.: +351 219947700

e-mail: fs@robbialac.pt . Web site: www.tintasrobbialac.pt

Serviço de Resposta de Emergência da Robbialac: +351 213 524 765 (24h)

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência

Centro de informação antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

Fabricante

112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Líq. 3; H226 Líquido e vapor inflamáveis.

STOT SE 3; H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008



Palavra de aviso: **ATENÇÃO**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.

EUH208 Contém metil 2-metilprop-2-enoato, metacrilato de 2-hidroxietilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém:

acetato de n-butilo

2.3 Outros perigos

PBT/vPvB

Sem dados

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Informações adicionais

Sem dados

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Para misturas, ver 3.2

3.2 Misturas

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	CAS EC Index Reach	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Limites de concentração específicos
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	20-25	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/
xileno	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	15-20	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/
heptano-2-ona	110-43-0 203-767-1 606-024-00-3	2.5-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	/
acetato de 2-butoxi etil	112-07-2 203-933-3 607-038-00-2	2.5-5	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	/
etilbenzeno	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	2.5-5	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/
metil 2-metilprop-2-enoato	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	0.1-1	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	/
metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/

Notas sobre as substâncias

C Algumas substâncias orgânicas podem ser comercializadas numa forma isomérica específica ou na forma de uma mistura de diversos isómeros.

Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo se a substância é um isómero específico ou uma mistura de isómeros.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

- D** Determinadas substâncias que podem polimerizar-se ou decompor-se espontaneamente são, em geral, colocadas no mercado numa forma estabilizada. É nessa forma que estão enumeradas na Parte 3.

Contudo, as referidas substâncias são, por vezes, colocadas no mercado numa forma não estabilizada. Nesses casos, o fornecedor deve indicar no rótulo a designação da substância seguida dos termos "não estabilizado(a)".

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Orientações/medidas básicas

Não dar nenhuma comida ou bebida ao acidentado inconsciente. Colocar em posição lateral o acidentado e garantir a transição das vias respiratórias. Em caso de dúvida ou mal-estar procurar ajuda médica. Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

Em caso de inalação (excessiva)

Trasladar o acidentado para o ar fresco – sair da área contaminada. Procure assistência médica profissional!

Em caso de contacto com a pele

Remover a roupa e calçado contaminados. Lavar com água em abundância as partes do corpo que tenham tido contacto com o produto. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Em caso de contacto com os olhos

Abrir os olhos e lavar com água em abundância, também debaixo das pálpebras. No caso de aparecerem sintomas que persistem procurar ajuda médica.

Em caso de ingestão

Não provocar vômito! Enxaguar a boca com água! Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Procurar ajuda médica! Mostrar a ficha ou rótulo de segurança ao médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Em caso de inalação (excessiva)

Uma exposição excessiva à névoas ou vapores pode causar irritações respiratórias. Os vapores podem causar sonolência e tonturas.

Em caso de contacto com a pele

Em contacto com a pele pode provocar irritação (vermelhidão, prurido). O contacto com a pele pode provocar reações alérgicas. (Sintomas: prurido, vermelhidão da pele, erupções cutâneas). Uma exposição repetida pode causar ressecamento e rachaduras da pele.

Em caso de contacto com os olhos

Em contacto com os olhos pode causar irritação.

Em caso de ingestão

Pode causar náuseas/vômitos e diarreia. Pode causar dor abdominal.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Dióxido de carbono CO₂, pó de extintor, jacto de água disperso, espuma resistente ao álcool.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água directo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão

Em caso de incêndio pode acontecer a formação de gases tóxicos; evitar a inalação de gases/fumo.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de protecção

Não inalar fumo/gases produzidos no incêndio ou durante o aquecimento. Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação. Em caso de sobreaquecimento, pode ocorrer explosão dos depósitos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Arrefecer com água os contentores não inflamados e se possível removê-los da área do incêndio.

Equipamento de protecção

Equipamento de protecção completo com equipamento autónomo de respiração.

Dados adicionais

Sem dados

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de segurança pessoal

Sem dados

Métodos de prevenção de acidentes

Providenciar ventilação adequada. Proteger as possíveis fontes de ignição ou calor – não fumar!

Procedimentos em caso de acidente

Não devem ser realizadas ações que envolvam riscos pessoais nem sem a devida formação.
Evitar o acesso a pessoas não protegidas. Evacuar a zona perigosa. Não inale o vapor/poeira.
Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas.

Para a equipa de intervenção

Utilize o equipamento de protecção individual.

6.2 Precauções a nível ambiental

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Evitar derrames em água/drenagens/canalização ou solo permeável com mitigação adequada. Em caso de libertação no ambiente, informar as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limites

Pare o vazamento, a menos que este seja um risco.

Para a limpeza

Absorver o produto com material inerte (absorvente, areia), pôr o produto em recipientes especiais e entregar ao adquirente de resíduos autorizado. Utilizar apenas instrumentos e equipamentos à prova de explosão. Utilizar ferramentas à prova de faíscas. Evitar a libertação para esgotos, água, caves ou áreas confinadas. Ventile as instalações. Limpar a área contaminada com uma quantidade abundante de água.

Outras informações

Sem dados

6.4 Remissão para outras secções

Ver também as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Medidas de prevenção de incêndios

Garantir uma boa ventilação. Guardar/utilizar separadamente das fontes de ignição. Não fumar! Utilizar ferramentas que não produzam faísca. Evitar descargas electrostáticas. Os vapores são mais pesados que o ar e disseminam-se pelo chão. Os vapores formam misturas explosivas com o ar.

Medidas para prevenir a formação de aerossóis e pó

Providenciar ventilação local onde existir o risco de inalação de vapores e aerossóis.

Precauções a nível ambiental

Não descarregar para drenos, água de superfície e o solo. Depois da utilização, feche imediatamente o recipiente.

Outras medidas

Sem dados

Instruções de higiene geral no local de trabalho

Cuidar da higiene pessoal (lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho). Não comer, beber e fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/névoa. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Remover a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizar. Utilize equipamento de protecção adequado. Consulte o capítulo 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenamento

Manter em local fresco, seco e bem ventilado. Proteger da chama aberta, calor e luz solar directa. Manter separado de alimentos e bebidas. Manter afastado de oxidantes. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Material de embalagem

Manter apenas em embalagem original.

Requisitos para local de armazenagem e recipientes

Os recipientes têm de ser bem fechados após a utilização e colocados de pé para evitar vazamentos. Não armazenar em recipientes não rotulados.

Temperatura de armazenamento

Sem dados

Instruções para o equipamento do armazém

Sem dados

Outros dados sobre as condições de armazenagem

Sem dados

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações

Sem dados

Soluções especiais para a indústria

Sem dados

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite vinculativos para a exposição profissional

Nome químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a curto prazo mg/m ³	Valor a curto prazo ml/m ³	Nota	Valores-limite biológicos
Acetato de 2 - butoxietilo (112-07-2)	133	20	333	50	Cutânea.	/
2 - Heptanona (110-43-0)	238	50	475	100	Cutânea.	/
Metacrilato de metilo (80-62-6)	/	50	/	100	/	/
Etilbenzeno (100-41-4)	442	100	884	200	Cutânea.	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	mg/m ³	ml/m ³	Valor a curto prazo mg/m ³	Valor a curto prazo ml/m ³	Nota	Valores-limite biológicos
Xilenos, mistura de isômeros, puro (1330-20-7)	221	50	442	100	Cutânea.	/

Informação sobre processos de monitorização

NP EN 482:2021 Exposição nos locais de trabalho Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição dos agentes químicos NP EN 689:2018+AC:2021 Exposição nos locais de trabalho - Medição da exposição por inalação de agentes químicos - Estratégia para verificar a conformidade com valoreslimite de exposição ocupacional

DNEL/DNEL valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	trabalha dor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalha dor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalha dor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalha dor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	600 mg/m ³
acetato de n-butilo	trabalha dor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	trabalha dor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	11 mg/kg bw/dia

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos sistêmicos	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	35.7 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	300 mg/m ³
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	6 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
acetato de n-butilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	2 mg/kg bw/dia
metil 2-metilprop-2-enoato	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	208 mg/m ³
metil 2-metilprop-2-enoato	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	208 mg/m ³
metil 2-metilprop-2-enoato	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	13.67 mg/kg bw/dia
metil 2-metilprop-2-enoato	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
metil 2-metilprop-2-enoato	trabalha dor	Dermal	De curta duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
metil 2-metilprop-2-enoato	consumi dor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	74.3 mg/m ³
metil 2-metilprop-2-enoato	consumi dor	De inalação	De longa duração efeitos locais	/	104 mg/m ³
metil 2-metilprop-2-enoato	consumi dor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	8.2 mg/kg bw/dia
metil 2-metilprop-2-enoato	consumi dor	Dermal	De longa duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
metil 2-metilprop-2-enoato	consumi dor	Dermal	De curta duração efeitos locais	/	1.5 mg/cm ²
acetato de 2-butoxietilo	trabalha dor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	133 mg/m ³
acetato de 2-butoxietilo	trabalha dor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	333 mg/m ³
acetato de 2-butoxietilo	trabalha dor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	169 mg/kg bw/dia
acetato de 2-butoxietilo	trabalha dor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	120 mg/kg bw/dia
acetato de 2-butoxietilo	consumi dor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	80 mg/m ³
acetato de 2-butoxietilo	consumi dor	De inalação	De curta duração efeitos locais	/	200 mg/m ³

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo	Tipo de exposição	Duração da exposição	Nota	Valor
acetato de 2-butoxietilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	/	102 mg/kg bw/dia
acetato de 2-butoxietilo	consumidor	Dermal	De curta duração efeitos sistêmicos	/	72 mg/kg bw/dia
acetato de 2-butoxietilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	/	8.6 mg/kg bw/dia
acetato de 2-butoxietilo	consumidor	Oral	De curta duração efeitos sistêmicos	/	36 mg/kg bw/dia
metacrilato de 2-hidroxietilo	trabalhador	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	mg/kg por dia	1.3 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxietilo	trabalhador	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	4.9 mg/m ³
metacrilato de 2-hidroxietilo	consumidor	Dermal	De longa duração efeitos sistêmicos	mg/kg por dia	0.83 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxietilo	consumidor	De inalação	De longa duração efeitos sistêmicos	/	2.9 mg/m ³
metacrilato de 2-hidroxietilo	consumidor	Oral	De longa duração efeitos sistêmicos	mg/kg por dia	0.83 mg/kg

PNES valores

Para o produto

Sem dados

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	Água doce	/	0.18 mg/l
acetato de n-butilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.36 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
acetato de n-butilo	Água do mar	/	0.018 mg/l
acetato de n-butilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	35.6 mg/l
acetato de n-butilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	0.981 mg/kg
acetato de n-butilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.098 mg/kg
acetato de n-butilo	Terra	peso seco	0.09 mg/kg
metil 2-metilprop-2-enoato	Água doce	/	0.94 mg/l
metil 2-metilprop-2-enoato	Água doce (liberação intermitente)	/	0.94 mg/l
metil 2-metilprop-2-enoato	Água do mar	/	0.94 mg/l
metil 2-metilprop-2-enoato	Estação de tratamento de águas residuais	/	10 mg/l
metil 2-metilprop-2-enoato	Sedimentos (água doce)	peso seco	5.74 mg/kg
metil 2-metilprop-2-enoato	Terra	peso seco	1.47 mg/kg
acetato de 2-butoxietilo	Água doce	/	0.304 mg/l
acetato de 2-butoxietilo	Água doce (liberação intermitente)	/	0.56 mg/l
acetato de 2-butoxietilo	Água do mar	/	0.03 mg/l
acetato de 2-butoxietilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	90 mg/l
acetato de 2-butoxietilo	Sedimentos (água doce)	peso seco	2.03 mg/kg
acetato de 2-butoxietilo	Sedimentos (água do mar)	peso seco	0.203 mg/kg
acetato de 2-butoxietilo	Terra	peso seco	0.415 mg/kg
acetato de 2-butoxietilo	Intoxicação secundária	alimento	60 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxietilo	Água doce	/	0.482 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	Água do mar	/	0.482 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	Estação de tratamento de águas residuais	/	10 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	Água doce (liberação intermitente)	/	1 mg/l
metacrilato de 2-hidroxietilo	Sedimentos (água doce)	/	3.79 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Nota	Valor
metacrilato de 2-hidroxiétilo	Sedimentos (água do mar)	/	3.79 mg/kg
metacrilato de 2-hidroxiétilo	Terra	/	0.476 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Fiscalização técnica adequada

Medidas preventivas de segurança

Cuidar da higiene pessoal – lavar as mãos antes do intervalo e ao acabar o trabalho. Utilizar seguindo as boas regras de higiene industrial e práticas de segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e roupas. Não comer, beber ou fumar durante o trabalho. Não inalar vapores/aerossóis.

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

As roupas contaminadas devem ser imediatamente removidas e lavadas antes da sua reutilização.

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Proporcionar uma boa ventilação e exaustão local em locais com elevada concentração.

Manter afastado de alimentos, bebidas e alimentos animais.

Equipamento de segurança pessoal

Proteção ocular

Óculos de segurança com protecção lateral (NP EN ISO 16321-1:2022).

Proteção das mãos

Luvras de protecção (EN 374). Respeitar as instruções do fabricante quanto ao uso, armazenamento, manutenção e substituição de luvas. Ao aparecerem danos ou os primeiros sinais de desgaste as luvas devem ser substituídas. A escolha de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outros critérios de qualidade, que variam de fabricante para fabricante. O tempo de penetração é determinado pelo fabricante da luva de protecção e deve ser cumprido.

Materiais adequados

Proteção da pele

Vestuário antiestático protetor EN 1149 (1:2006, 2:1998 e 3:2004, 5:2008), calçado antiestático protetor (EN 20345:2012). No caso de exposição intensiva, vestir roupa resistente a químicos (NP EN 13034) e calçar botas (NP EN ISO 20345).

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente usar protecção respiratória. Usar máscara de protecção com filtro combinado A2-P2 adequada.

Riscos térmicos

Sem dados

Fiscalização sobre a exposição do meio ambiente

Medidas para evitar a exposição dependendo da substância/mistura

Sem dados

Medidas estruturais para evitar a exposição

Sem dados

Medidas organizadas para evitar a exposição

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: 9060 X6 UHS Clear Coat

Data de Produção: 08.09.2021, Data da alteração: 22.03.2024, Edição: 4.0

Sem dados

Medidas técnicas para a prevenção da exposição

Previna o vazamento nas águas subterrâneas, águas doces e rede de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Dados importantes para a saúde das pessoas, segurança e ambiente

Estado físico	Líquido
Forma	Sem dados
Cor	Sem cor
Cheiro	Sem dados
Limiar de odor	Sem dados
Ponto de fusão/área de fusão	Sem dados
Ebulição	Sem dados
Ponto de inflamação	Sem dados
Limites explosivos	Sem dados
Ponto de fulgor	24 °C
Auto-inflamabilidade	Sem dados
Temperatura de decomposição	Sem dados
Valor pH	7 Ao/à 20 °C, conc. 100
Viscosidade	Sem dados
Solubilidade	Sem dados
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados
Pressão de vapor	Sem dados
Densidade	0.99 – 1.05 kg/L Ao/à 20 °C
Densidade do vapor	Sem dados
Características das partículas	Sem dados

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados

Outras características de segurança

Conteúdo de solventes orgânicos	315 g/l (VOC (CH)) 420 g/l (2004/42/EC)
Conteúdo de matéria seca	685 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Sem dados

10.2 Estabilidade química

Estável com uso normal e ao seguir as instruções de trabalho/manipulação/armazenamento (ver ponto 7)

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de formação de misturas inflamáveis ou explosivas de vapores e ar.

10.4 Condições a evitar

Proteger do calor, luz solar directa, chama aberta, faísca.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Com um uso normal não aparecem produtos de decomposição perigosos. Durante a combustão/explosão emanam gases que representam um risco para a saúde.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(a) Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
acetato de n-butilo	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	5000 mg/kg	/	/
acetato de n-butilo	inalatória	LC ₅₀	Ratazana	4 h	9.6 - 29.2 mg/l	/	pó/névoa
acetato de n-butilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	4700 mg/kg	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Valor	Método	Nota
metil 2-metilprop-2-enoato	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	7872 mg/kg	/	/
metil 2-metilprop-2-enoato	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	> 5000 mg/kg	/	/
metil 2-metilprop-2-enoato	inalatória (vapor)	LC ₅₀	Ratazana	4 h	78000 mg/m ³	/	/
acetato de 2-butoxietilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	2400 mg/kg	/	/
acetato de 2-butoxietilo	dermal	LD ₅₀	Coelho	/	1500 mg/kg	/	/
metacrilato de 2-hidroxietilo	oral	LD ₅₀	Ratazana	/	5564 mg/kg	/	/
metacrilato de 2-hidroxietilo	dermal	LD ₅₀	coelho	/	> 3000 mg/kg	/	/

Informações adicionais

Não é classificado como tóxico agudo.

(b) Corrosão/irritação cutânea

Para ingredientes

Nome químico	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
acetato de 2-butoxietilo	/	/	O contacto prolongado e repetido pode causar dermatite.	/	/
metacrilato de 2-hidroxietilo	Coelho	24 h	Irrita.	/	/

Informações adicionais

O produto não é classificado como irritante para a pele e olhos.

(c) Lesões oculares graves/irritação ocular

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
acetato de 2-butoxietilo	/	/	/	Bolhas na córnea.	/	/
acetato de 2-butoxietilo	/	/	/	O contacto com os olhos provoca irritação.	/	/
acetato de 2-butoxietilo	/	/	/	O contacto com os olhos provoca dor.	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

(d) Hipersensibilidade

Sem dados

Informações adicionais

Contém pelo menos um ingrediente que pode causar hipersensibilidade. Pode provocar reação alérgica. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Não é classificado como químico que causa hipersensibilidade.

(e) Mutagenicidade

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Espécie	Tempo	resultado	Método	Nota
metacrilato de 2-hidroxietilo	In-vitro Mutagenicidade	/	/	<i>Translation required (15326)</i>	OECD 473	/
metacrilato de 2-hidroxietilo	In-vitro Mutagenicidade	bactérias	/	Negativo	OECD 471	/

(f) Carcinógeno

Sem dados

(g) Toxicidade reprodutiva

Sem dados

Resumo das propriedades CMR

O químico não é classificado como carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

(h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Para ingredientes

Nome químico	Tipo de exposição	Tipo	Espécie	Tempo	Exposição	órgão	Valor	resultado	Método	Nota
acetato de 2-butoxietilo	inalatória	/	/	/	/	/	/	Os vapores podem causar dor de cabeça e vômitos.	/	/
acetato de 2-butoxietilo	inalatória	/	/	/	/	/	/	Narcolepsia e depressão do sistema nervoso central, danos ao fígado e rins.	/	/

Informações adicionais

Pode causar sonolência e tontura. STOT SE (exposição única): não classificado.

(i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Sem dados

Informações adicionais

A exposição repetida pode causar pele seca e gretada. STOT RE (exposição repetida): não classificado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

(j) Perigo de aspiração

Sem dados

Informações adicionais

Perigo de aspiração: não classificado.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sem dados

Interações

Sem dados

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

Outras informações

Sem dados

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
acetato de n-butilo	LC ₅₀	18 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de n-butilo	EC ₅₀	44 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
acetato de n-butilo	EC ₅₀	675 mg/L	72 h	Algas	/	/	/
metil 2-metilprop-2-enoato	LC ₅₀	1300 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/
acetato de 2-butoxietil	EC ₅₀	150 mg/L	48 h	crustáceos	/	/	/
acetato de 2-butoxietil	EC ₅₀	500 mg/L	72 h	Algas	/	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Nome químico	Tipo	Valor	Tempo da exposição	Espécie	Organismo	Método	Nota
acetato de 2-butoxietil o	LC ₅₀	80 mg/L	96 h	Peixes	/	/	/
acetato de 2-butoxietil o	EC ₅₀	2800 mg/L	0	Bactérias	/	/	/
metacrilato de 2-hidroxietil o	LC ₅₀	227 mg/L	96 h	Peixes	<i>Pimephales promelas</i>	/	/

Toxicidade crônica

Sem dados

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica

Sem dados

Biodegradação

Para ingredientes

Nome químico	Tipo	Grau	Tempo	Resultado	Método	Nota
metacrilato de 2-hidroxietil o	Aeróbia	98 %	/	inerentemente biodegradável	OECD 301 E	/
metacrilato de 2-hidroxietil o	Aeróbia	84 %	/	rapidamente biodegradável	<i>Translation required (16969)</i>	/

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Para ingredientes

Nome químico	Valor	Temperatura °C	Valor pH	Concentração	Método
metil 2-metilprop-2-enoato	1.38	/	/	/	/
metacrilato de 2-hidroxietil	0.47	/	/	/	/

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Fator de bioconcentração

Sem dados

12.4 Mobilidade no solo

Distribuição em compartimentos ambientais, quer conhecida quer previsível

Sem dados

Tensão superficial

Sem dados

A adsorção / dessorção

Sem dados

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação não feita

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com potencial para provocar distúrbios endócrinos.

12.7 Outros efeitos adversos

Sem dados

12.8 Informações adicionais

Para o produto

A mistura não está classificada como perigosa para o meio ambiente. Não permitir chegar às águas subterrâneas, cursos de água ou canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação do produto/embalagem

Remoção dos resíduos do produto

Evitar derrames ou vazamentos em canais/sistemas de esgoto. Deixar à pessoa autorizada recolher/remover/processar os resíduos perigosos.

Código do resíduo

Sem dados

Embalagens

Deixar a embalagem completamente esvaziada à pessoa autorizada para recolha dos resíduos. Contêiner vazias foi classificada como resíduos perigosos - proceder da mesma maneira que o residual preparado. Recipientes não limpos não devem ser perfurados, cortados ou soldados. Os recipientes vazios representam um risco de incêndio, pois podem conter resíduos de produtos inflamáveis e vapores.

Código do resíduo

Sem dados

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006

silco[®]

Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Métodos de tratamento dos resíduos

Sem dados

Possibilidade de derramamentos no esgoto

Sem dados

Notas

Sem dados

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Número ONU ou número de ID			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU			
PINTURA, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS COM PINTURAS	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte			
3	3	3	3
			
14.4 Grupo de embalagem			
III	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente			
NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
14.6 Precauções especiais para o utilizador			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Quantidades restritas 5 L Advertências especiais 163, 367, 650 Instruções de acondicionamento P001, IBC03, LP01, R001 Disposições especiais de acondicionamento PP1 Categoria de transporte 3 Restrição para os túneis (D/E) Classification code F1	Quantidades restritas 5 L EmS F-E, <u>S-E</u> Ponto de fulgor 24 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Special provisions A3, A72, A192 ERG code 3L	Quantidades restritas 5 L
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

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão
- REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Valor HOS conforme a directriz 2004/42/ES

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

Categoria e valores limite: B(d2) 420 g/l. Conteúdo HOS: 420 g/l

Ingredientes de acordo com o Regulamento relativo aos detergentes 648/2004 CE

Sem dados

Instruções especiais

Observar os regulamentos sobre empregabilidade e proteção contra substâncias perigosas para jovens, grávidas e lactantes.

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação da segurança química não foi efectuada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações da ficha de segurança

8.1 Parâmetros de controlo 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base 9.2 Outras informações 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 12.3 Potencial de bioacumulação 12.8 Informações adicionais

Fontes da ficha de segurança

Sem dados

Abreviaturas e acrónimos

ATE - Estimativa da toxicidade aguda
ADR - Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
CEN - Comité Europeu de Normalização
C&R - Classificação e Rotulagem
CRE - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CAS# - Número CAS (Chemical Abstracts Service)
CMR - Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução
CSA - Avaliação da segurança química (Chemical Safety Assessment)
CSR - Relatório de Segurança Química (Chemical Safety Report)
DMEL - Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL - Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)
DPP - Diretiva Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSP - Diretiva Substâncias Perigosas 67/548/CEE
DU - Utilizador a jusante (Downstream User)
CE - Comunidade Europeia
ECHA - Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número CE - Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)
EEE - Espaço Económico Europeu (UE + Islândia, Lichtensteine e Noruega)
CEE - Comunidade Económica Europeia
EINECS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS - Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas
EN - Norma Europeia
NQA - Norma de qualidade ambiental
UE - União Europeia
Euphrac - Catálogo Europeu de Frases
EWC - Catálogo Europeu de Resíduos (substituído pela lista europeia de resíduos [LoW]) - ver adiante)
GES - Cenário de exposição genérico
GHS - Sistema Mundial Harmonizado
IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

ICAO-TI - Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

IMSBC - Código Marítimo Internacional de Cargas Sólidas a Granel

IT - Tecnologias da Informação

IUCLID - Base de dados Internacional de Informações Químicas Uniformes

IUPAC - União Internacional de Química Pura e Aplicada

CCI - Centro Comum de Investigação

Kow - Coeficiente de partição octanol-água

CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste

DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)

EJ - Entidade jurídica

LoW - Lista de resíduos (ver <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

RP - Registante Principal

F/I - Fabricante/Importador

EM - Estados-Membros

FDSM - Ficha de dados de segurança de materiais

CF - Condições de funcionamento

OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico

LEP - Limite de exposição profissional

JO - Jornal oficial

RU - Representante único

OSHA - Agência Europeia para a Segurança e a Saúde no Trabalho

PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica

PEC - Concentração com efeito previsível (Predicted Effect Concentration)

PNEC - Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)

EPI - Equipamento de proteção individual

(Q)SAR - Relação Estrutura-Atividade (Quantitativa)

REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006, relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

RID - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas

RIP - Projeto de implementação do REACH

MGR - Medida de gestão dos riscos

SCBA - Equipamentos de respiração autónomos

FDS - Ficha de dados de segurança

FIIS - Fórum de Intercâmbio de Informações sobre uma Substância

PME - Pequenas e Médias Empresas

STOT - Toxicidade para órgãos-alvo específicos

(STOT) RE - Exposição repetida

(STOT) SE - Exposição única

SVHC - Substâncias que sus

Significado das frases H do terceiro ponto da ficha de segurança

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

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.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DE ACORDO COM O REGULAMENTO (CE) 1907/2006



Nome comercial: **9060 X6 UHS Clear Coat**

Data de Produção: **08.09.2021**, Data da alteração: **22.03.2024**, Edição: **4.0**

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada por exposição repetida.