

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH



Ficha de Segurança de 6/11/2020, revisão 2

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Verniz acrílico 2K
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia
Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sdsre@icrsprint.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Tel. +39 0522-517803

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
- ⚠ Atenção, Flam. Liq. 3, Líquido e vapor inflamáveis.
 - ⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.
 - ⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - ⚠ Atenção, STOT RE 2, A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação.
- Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



- Atenção
- Advertências de perigo:
- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
 - H315 Provoca irritação cutânea.
 - H319 Provoca irritação ocular grave.
 - H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação.
 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência:
- P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
 - P260 Não respirar os vapores ou os aerossóis.
 - P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 - P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 - P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.
 - P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.
 - P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- Disposições especiais:

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Nenhum

Contém

- Xileno
- nafta
- acetato de n-butilo
- Benzotriazole derivados: Pode provocar uma reacção alérgica.
- Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo): Pode provocar uma reacção alérgica.
- metacrilato de 2-hidroxietilo: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	
>= 20% - < 25%	Xileno	Numero 601-022-01-6 Index: CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 15% - < 20%	Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos	CAS: 64742-95-6 EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
>= 7% - < 10%	acetato de n-butilo	Numero 607-025-00-1 Index: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 3% - < 5%	etilbenzeno	Numero 601-023-00-4 Index: CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 REACH No.: 01-2119489370-35	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

>= 3% - < 5%	4-metilpentano-2-ona	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	606-004-00-4 108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 EUH066
>= 1% - < 3%	acetato de 2-butoxietilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-038-00-2 112-07-2 203-933-3 01-2119475112-47	3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.5% - < 1%	Benzotriazole derivados	Numero Index: EC: REACH No.:	607-176-00-3 400-830-7 01-0000015075-76	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.25% - < 0.5%	Sebaçato de metil-e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS: EC: REACH No.:	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	tolueno	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	601-021-00-3 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.7/2 Repr. 2 H361d 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.1% - < 0.25%	metacrilato de 2-hidroxietilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-124-00-X 868-77-9 212-782-2 01-2119490169-29	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317

Todas as substâncias que compõem este produto foram registradas no REACH, exceto as que estão isentas de registro.

As substâncias listadas na Seção 3 sem um código de registro REACH são substâncias isentas de registro.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Caso a irritação persista: consulte um médico.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. CHAMAR UM MEDICO.

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Ver Secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

CO2 ou Extintor de pó.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Água.

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado. CO, CO2.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Remover todas as fontes de acendimento.

Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.

Fornecer uma ventilação adequada.

Utilizar uma protecção respiratória adequada.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculite) e pôr o líquido dentro de contentores para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.

Utilize os sistemas de ventilação localizado.

Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.

Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.

Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.

Durante o trabalho não comer nem beber.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em ambientes sempre bem arejados.

Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor.

Evitar exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição directa aos raios do sol.

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Frescas e adequadamente arejadas.

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

Consultar Ponto 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Xileno - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle

ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

UE - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

UE - TWA(8h): 100 mg/m³, 19 ppm

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

UE - TWA(8h): 241 mg/m³, 50 ppm - STEL: 723 mg/m³, 150 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notas: Eye and URT irr

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

Italy - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL(): 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, kidney dam (nephropathy), cochlear impair

UE - TWA(8h): 442 mg/m³, 100 ppm - STEL: 884 mg/m³, 200 ppm - Notas: Skin

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Italy - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 208 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - STEL: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache

UE - TWA(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STEL: 208 mg/m³, 50 ppm

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

UE - TWA(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STEL: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis

tolueno - CAS: 108-88-3

Italy - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - Notas: Pelle

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A4, BEI - Visual impair, female repro, pregnancy loss

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

UE - TWA(8h): 192 mg/m³, 50 ppm - STEL: 384 mg/m³, 100 ppm - Notas: Skin
Valores limite de exposição DNEL

Xileno - CAS: 1330-20-7

Trabalhador profissional: 442 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 108 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 77 mg/m³ - Consumidor: 14.8 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Consumidor: 1.6 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 212 mg/kg - Consumidor: 125 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Trabalhador profissional: 221 mg/m³ - Consumidor: 65.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Consumidor: 12.5 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo (repetida)

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 150 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 11 mg/m³ - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 960 mg/m³ - Consumidor: 859.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Consumidor: 102.34 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 480 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Consumidor: 14.7 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Consumidor: 115.2 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 83 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 208 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 11.8 mg/kg - Consumidor: 4.2 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

Trabalhador profissional: 133 mg/m³ - Consumidor: 67 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 27 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 4.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Consumidor: 18 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Trabalhador profissional: 773 mg/m³ - Consumidor: 499 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 333 mg/m³ - Consumidor: 166 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Trabalhador profissional: 102 mg/kg - Consumidor: 36 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Sebaçoato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

Trabalhador profissional: 3.53 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 2.0 mg/kg/dia - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.00 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.87 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.50 mg/kg/dia - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

tolueno - CAS: 108-88-3

Trabalhador profissional: 384 mg/m³ - Consumidor: 226 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 192 mg/m³ - Consumidor: 56.5 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 8.13 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Valores limite de exposição PNEC

Xileno - CAS: 1330-20-7

Alvo: Purification plant - Valor: 6.58 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.32 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.32 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 12.46 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 2.31 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.32 mg/l

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.18 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.01 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.36 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.98 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.09 mg/kg

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

Alvo: Purification plant - Valor: 90 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 0.304 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0304 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.56 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.03 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.203 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.68 mg/kg

Alvo: Oral - Valor: 0.06 g/kg

Sebaçoato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

Alvo: Água doce - Valor: 0.0022 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00022 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.009 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.05 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.11 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 0.21 mg/kg

Alvo: Purification plant - Valor: 1 mg/l

tolueno - CAS: 108-88-3

Alvo: Purification plant - Valor: 13.61 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 16.39 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 16.39 mg/kg

Alvo: Soil - Valor: 2.89 mg/kg

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Alvo: Água doce - Valor: 0.68 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.68 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.68 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Oculos de segurança.

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele EN 14605 Tipo 4.

Protecção das Mãos:

Usar luvas de protecção. EN374 Liv.3 (B-F-I).

Protecção respiratória:

Quando a ventilação for insuficiente ou a exposição for prolongada, use um dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Aspecto e cor:	Líquido transparente ligeiramente paglierino	--	--
Cheiro:	Típico di solvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/ congelamento:	- 54°C	--	--
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	116°C	--	--
Ponto de combustão:	23 °C	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	--	--
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	N.D.	--	--
Pressão do vapor:	20,93 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	4 (aria = 1)	--	--
Densidade relativa:	0.954 g/cm³	--	--

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de partição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	415°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	>20,5 mm ² /s (40°C)	--	--
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Propriedades comburentes:	N.D.	--	--

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Miscibilidade:	N.A.	--	--
Lipossolubilidade:	N.A.	--	--
Condutibilidade:	N.A.	--	--
Propriedades características dos grupos de substâncias	N.A.	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Estável em condições normais

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

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

Não fumar. Evitar a acumulação de electricidade estática.

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evite o contacto com materiais oxidantes. O produto pode incendiar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6700 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5627 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 6193 mg/m³ - Origem: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3492 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3160 mg/kg - Origem: OECD 402

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 6400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 21.1 mg/l - Duração: 4h

etilbenzeno - CAS: 100-41-4

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 35500 mg/m³

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 55000 mg/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3500 mg/kg

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 23.29 g/m³

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2080 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 16000 g/kg

acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 2400 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 3200 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 1580 mg/kg

Benzotriazole derivados - Numero Index: 607-176-00-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5.8 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: GUINEA PIG Positivo

Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3.230 mg/kg

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato = 5320 mg/l

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 12124 mg/kg

metacrilato de 2-hidroxietilo - CAS: 868-77-9

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 5050 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3000 mg/kg

Xileno - CAS: 1330-20-7

Inalação: Nocivo se inalado. As concentrações muito altas de xileno levam à inibição progressiva do sistema nervoso central (SNC), seguida por coma, fraqueza respiratória e, finalmente, pela ausência de fluxo sanguíneo cerebral e morte. As altas concentrações causam coma e enfraquecimento respiratório, desestabilizam a função dos rins e levam a danos no fígado. Em baixas concentrações, ocorre irritação dos olhos, nasofaringe, doença, irritação, tempos de reação lentos e redução da memória de curto prazo.

Vapores de xileno podem causar tontura, dor de cabeça, náusea, confusão mental.

Ingestão: Em caso de ingestão de xileno, o acidentado tem sensação de queimação e

dor de estômago, em caso de aspiração existe o perigo de pneumonite química e edema

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

pulmonar. Contato com a pele: Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele. Contato com os olhos: Os vapores de xileno e xileno na forma líquida irritam os olhos e as membranas.

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

Inalação: As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e o trato respiratório, podem causar dores de cabeça e tonturas, são anestésicas e podem causar outros efeitos no sistema nervoso central. Contato com a pele: Baixo índice de toxicidade O contato frequente ou prolongado pode ressecar a pele favorecendo o aparecimento de dermatites. Contato com os olhos: Pode causar leve desconforto nos olhos com irritação leve, mas não danifica o tecido ocular. Ingestão: mesmo pequenas quantidades de líquido introduzidas no sistema respiratório durante a ingestão ou vômito podem causar broncopneumonia ou edema pulmonar. Índice mínimo de toxicidade.

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2015/830 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

- a) Toxicidade aguda;
- b) Corrosão/irritação cutânea;
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
- e) Mutagenicidade em células germinativas;
- f) Carcinogenicidade;
- g) Toxicidade reprodutiva;
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
- j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1 mg/l - Duração / h: 24
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 4.36 mg/l - Duração / h: 73
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 2.6 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 0.44 mg/l - Duração / h: 73
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 1.57 mg/l - Duração / h: 504
Resultado: NOEC - Espécies: Peixes = 1.3 mg/l - Duração / h: 1344

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.9 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 9.2 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: NOELR

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 44 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 648 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 18 mg/l - Duração / h: 96

4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 200 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 179 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 30 mg/l
Resultado: NOEC - Espécies: Algas > 146 mg/l

Benzotriazole derivados - Numero Index: 607-176-00-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 4 mg/l - Duração / h: 48

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 1065336-91-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.97 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Lepomis macrochirus, OECD 203

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 7.9 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Oncorhynchus mykiss, OECD 203

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.9 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Brachydanio rerio, OECD

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 20 mg/l - Duração / h: 24

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1.68 mg/l - Duração / h: 72

tolueno - CAS: 108-88-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 5.5 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.78 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 10 mg/l - Duração / h: 72

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia < 10 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Não rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Não bioacumulativo

12.4. Mobilidade no solo

Móvel

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



Quantidades limitadas, não sujeitas à normativa ADR:- Embalagens combinadas: para embalagem interna até 5 litros e volumes até 30kg.

14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1263

IATA-UN Number: 1263

IMDG-UN Number: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: TINTAS

IATA-Shipping Name: TINTAS

IMDG-Shipping Name: TINTAS

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 3

ADR-Rótulo: 3

ADR - Número de identificação do perigo: 30

IATA-Class: 3

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
IMDG-Classe:	3.3	
14.4. Grupo de embalagem		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Perigos para o ambiente		
ADR-Poluento ambiental:	Não	
IMDG-Marine pollutant:	Nao	
14.6. Precauções especiais para o utilizador		
ADR-Subsidiary hazards:	-	
ADR-S.P.:	163 367 640E 650	
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):		3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355	
IATA-Subsidiary hazards:	-	
IATA-Cargo Aircraft:	366	
IATA-S.P.:	A3 A72 A192	
IATA-ERG:	3L	
IMDG-Página:	3372	
IMDG-EmS:	F-E , S-E	
IMDG-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-MFAG:	310	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC		
N.A.		

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (UE) 2015/830
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Restrição 3
Restrição 40

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 30
Restrição 48
Restrição 70

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 583.41 g/Kg = 556.57 g/l
Substâncias CMR voláteis = 0.00 %
COV halogenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %
Carbono orgânico - C = 0.49
Fracción no volátil(% wt): 43.1
Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1
o produto pertence à categoria: P5c

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H332 Nocivo por inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H373 Pode afectar os órgãos (órgãos auditivos) após exposição prolongada ou repetida.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H361d Suspeito de causar dano ao nascituro.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 2	2.6/2	Líquido inflamável, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
 SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros
 SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem
 SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
 SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
 SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3, H226	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa
 Unido, Comissão das Comunidades Europeias

Ficha de Segurança

H43 ACRYTEK CLEAR ANTISCRATCH

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo