

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH



Ficha de Segurança de 14/12/2022, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Código e nome comercial: H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Verniz acrílico 2K para carroçaria.
Restrito a utilizadores profissionais.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa
(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)
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. + 351 800 250 250

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 Sens. 1A, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - ⚠ Atenção, Carc. 2, Suspeito de provocar cancro.
 - ⚠ Atenção, STOT SE 3, Pode provocar sonolência ou vertigens.
- 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.
 - H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 - H351 Suspeito de provocar cancro.
 - H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
 - H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- Recomendações de prudência:
- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 - P210 Manter longe do fogo — Não fumar.
 - P260 Não respirar os vapores.
 - 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:
Nenhum
- Contém

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

acetato de n-butilo
 Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos
 4-metilpentano-2-ona
 Sebaçato de metil- e bis- (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)
 Benzotriazole derivados

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

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

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	
$\geq 25\% - < 30\%$	acetato de n-butilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-025-00-1 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
$\geq 7\% - < 10\%$	Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos	CAS: EC: REACH No.:	64742-95-6 918-668-5 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
$\geq 5\% - < 7\%$	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 3.6/2 Carc. 2 H351 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H336 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EUH066 Estimativa de Toxicidade Aguda: ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l
$\geq 3\% - < 5\%$	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
$\geq 0.5\% - < 1\%$	Benzotriazole derivados	Numero Index: CAS: EC:	607-176-00-3 104810-48-2 400-830-7 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

		REACH No.:	01-0000015075-76	
>= 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	⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

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 emergência

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.

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 os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Em caso de ingestão:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

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.

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.

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
 - Usar os dispositivos de protecção individual.
 - Remover todas as fontes de acendimento.
 - Colocar as pessoas em local seguro.
 - 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 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.
 - Usar a máxima cautela na manipulação ou na abertura do recipiente.
 - 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
 - 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
 - Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos - CAS: 64742-95-6
 - UE - TWA(8h): 100 mg/m3, 19 ppm
 - 4-metilpentan-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

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

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

Valores limite de exposição DNEL

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

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

4-metilpentan-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

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

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

Trabalhador profissional: 1.27 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 1.8 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.9 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.31 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 0.18 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Valores limite de exposição PNEC

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

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

Alvo: Soil - Valor: 1.3 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 8.27 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.83 mg/kg

Alvo: Água doce - Valor: 0.6 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.06 mg/l

Alvo: Intermittent emissions - Valor: 1.5 mg/l

Alvo: Purification plant - Valor: 27.5 mg/l

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

Índice de Exposição Biológica

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

Valor: 1 mg/L Urina - Indicador biológico: Cetona - Período de amostragem: Final do turno

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:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias.

Riscos térmicos:

Nenhum

Controles da exposição ambiental:

Nenhum

Controlos de engenharia adequados:

Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	N.A.	--	--
Cheiro:	Típico de dissolvente	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	- 84°C	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	116°C	--	--
Inflamabilidade:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.D.	--	--
Ponto de combustão:	27 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	448°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosidade cinemática:	> 20,5 mm ² /sec (40 °C)	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):		--	--
Pressão do vapor:	20,9 hPa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	0.984 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	> 1	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Propriedade	Valor	Método:	Notas
Propriedades explosivas:	N.D.	--	--
Velocidade de elaboração:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20.5 mm ² /s (40°C)	--	--
Propriedades combustíveis:	N.D.	--	--

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 dar origem a gases inflamáveis em contacto com metais elementares (álcalis e terras alcalinas), nitratos.

Pode inflamar-se em contacto com ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes, agentes redutores 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

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

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

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

a) Toxicidade aguda:

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

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

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

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana = 2000 g/kg

ATE - Inalação (Vapor) 11 mg/l

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

Teste: NOAEL(C) - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 250 mg/kg

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

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 - CAS: 104810-48-2

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

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

Os componentes do produto podem ser absorvidos pelo corpo por inalação. Principais sintomas: Tontura, narcose, Tosse, náusea, vômito, dor de cabeça, inconsciência, falta de ar. A exposição repetida pode causar secura e rachaduras na pele.

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)2020/878 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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

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

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

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.2 mg/l - Duração / h: 48

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

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

4-metilpentan-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 - CAS: 104810-48-2

a) Toxicidade aquática aguda:

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

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

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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. 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 ou número de ID

ADR-UN Number:	1263
IATA-UN Number:	1263
IMDG-UN Number:	1263

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

14.2. Designação oficial de transporte da ONU		
ADR-Shipping Name:	TINTAS	
IATA-Shipping Name:	TINTAS	
IMDG-Shipping Name:	TINTAS	
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte		
ADR-Class:	3	
ADR-Rótulo:	3	
ADR - Número de identificação do perigo:		30
IATA-Class:	3	
IATA-Label:	3	
IMDG-Class:	3	
IMDG-Classe:	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-Polvente ambiental:	Não	
IMDG-Marine pollutant:	Nao	
IMDG-EmS:	F-E , S-E	
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-Subsidiary hazards:	-	
IMDG-MFAG:	310	
IMDG-Stowage and handling:	Category A	
IMDG-Segregation:	-	
14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI		
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 (EU) n. 2020/878
 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)

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 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 20
Restrição 30
Restrição 70
Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 455.00 g/Kg = 447.72 g/l

Substâncias CMR voláteis = 0.02 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.30

Fracción no volátil(% wt):54.5

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.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H351 Suspeito de provocar cancro.
H332 Nocivo por inalação.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361 Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Perigo de aspiração, Categoria 1
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
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Carc. 2	3.6/2	Carcinogenicidade, Categoria 2
Repr. 2	3.7/2	Toxicidade reprodutiva, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
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

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878. 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 Sens. 1A, H317	Método de cálculo
Carc. 2, H351	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	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

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.

Ficha de Segurança

H55 GT CLEAR HS ANTISCRATCH

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:	Coeficiente 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