

Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS



Ficha de Segurança de 8/6/2016, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Código e nome comercial: H64 CLEAR HS

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

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, 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.

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

Símbolos:



Atenção

Indicações de perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Conselhos de segurança:

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.D Use luvas e vestuário de proteção e proteja os olhos.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um médico.

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

Disposições especiais:

Nenhum

Contém

acetato de n-butilo

nafta

Xileno

Benzotriazole derivados: Pode provocar uma reacção alérgica.

metacrilato de 2-hidroxietilo: Pode provocar uma reacção alérgica.

Sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo): Pode provocar uma reacção alérgica.

ácido neodecanóico de éster glicídilo: 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:



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

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	
>= 25% - < 30%	acetato de n-butilo	Numero Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH No.: 01-219485493-29	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos	EC: 918-668-5 REACH No.: 01-2119455851-35	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.8/3 STOT SE 3 H336 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066 DECLP (CLP)*
>= 7% - < 10%	Xileno	Numero Index: 601-022-01-6 CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 3% - < 5%	4-metilpentano-2-ona	Numero Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 REACH No.: 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: 607-038-00-2 CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 REACH No.: 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: 607-176-00-3 EC: 400-830-7 REACH No.: 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%	2-dietilaminoetanol	CAS: 100-37-8 EC: 202-845-2 REACH No.: 01-2119488937-14	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.25% - < 0.5%	metacrilato de 2-hidroxietilo	Numero Index: 607-124-00-X CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 REACH No.: 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
>= 0.25% - < 0.5%	Sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo)	CAS: 41556-26-7 EC: 255-437-1 REACH No.: 01-2119491304-	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



Ficha de Segurança H64 CLEAR HS

		40		
>= 0.1% - < 0.25%	ácido neodecanóico de éster glicidilo	CAS: EC: REACH No.:	26761-45-5 247-979-2 01-2119431597-33	 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  3.5/2 Muta. 2 H341  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.1% - < 0.25%	ácido metacrílico	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-088-00-5 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26	 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0.01% - < 0.1%	Metacrilato de metilo	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-035-00-6 80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

*DECLP (CLP): Substância classificada de acordo com a nota P do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Não é necessário classificar a substância como cancerígena ou mutagênica se for possível provar que a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno (número EINECS 200-753-7). Quando a substância não estiver classificada como cancerígena, devem ser aplicadas pelo menos as recomendações de prudência (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (Quadro 3.1) ou as advertências S (2)-23-24-62 (Quadro 3.2). A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

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.

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:

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO, mostrando a ficha de segurança.

Em caso de inalação:

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 Seccão 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

SECCÃO 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.

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.



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

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 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.
 - Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer bem beber.
 - Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 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.
 - Matérias incompatíveis:
 - 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 - LTE(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STE(): 200 ppm
 - ACGIH - LTE(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STE: 200 ppm - Notas: Eye and URT irr
 - Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos
 - UE - LTE(8h): 100 mg/m³, 19 ppm
 - Xileno - CAS: 1330-20-7
 - Italy - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE(): 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Assorbito attraverso la pelle
 - UE - LTE(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STE: 442 mg/m³, 100 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH - LTE(8h): 100 ppm - STE: 150 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
 - 4-metilpentano-2-ona - CAS: 108-10-1
 - Italy - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE(): 208 mg/m³, 50 ppm
 - UE - LTE(8h): 83 mg/m³, 20 ppm - STE: 208 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - STE: 75 ppm - Notas: A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
 - acetato de 2-butoxietilo - CAS: 112-07-2
 - UE - LTE(8h): 133 mg/m³, 20 ppm - STE: 333 mg/m³, 50 ppm - Notas: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)
 - ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: A3 - Hemolysis
 - 2-dietilaminoetanol - CAS: 100-37-8
 - ACGIH - LTE(8h): 2 ppm - Notas: Skin - URT irr, CNS convul



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

ácido metacrílico - CAS: 79-41-4
ACGIH - LTE(8h): 20 ppm - Notas: Skin and eye irr

Metacrilato de metilo - CAS: 80-62-6
UE - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Notas: 15 minutes average value (for references see bibliography)
ACGIH - LTE(8h): 50 ppm - STE: 100 ppm - Notas: (SEN), A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

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

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos
Trabalhador profissional: 25 mg/kg - Consumidor: 11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 100 mg/m³ - Consumidor: 32 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Xileno - CAS: 1330-20-7
Trabalhador profissional: 289 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 180 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

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

ácido neodecanóico de éster glicídilo - CAS: 26761-45-5
Trabalhador profissional: 1.4 mg/kg - Consumidor: 0.7 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1.965 mg/m³ - Consumidor: 1 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 1.1 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

ácido metacrílico - CAS: 79-41-4
Trabalhador profissional: 88 mg/m³ - Consumidor: 6.55 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 29.6 mg/m³ - Consumidor: 6.3 mg/m³ - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 4.25 mg/kg - Consumidor: 2.55 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: Al giorno
Trabalhador profissional: 1 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Notas: Al giorno

Valores limite de exposição PNEC

acetato de n-butilo - CAS: 123-86-4
Alvo: STP - Valor: 35.6 mg/l



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

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

Xileno - CAS: 1330-20-7
Alvo: STP - Valor: 6.58 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.327 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.327 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: 0.327 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

ácido neodecanóico de éster glicídico - CAS: 26761-45-5
Alvo: Água doce - Valor: 0.0035 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00035 mg/l
Alvo: Purification plant - Valor: 50 mg/l
Alvo: Intermittent emissions - Valor: 0.034 mg/l

ácido metacrílico - CAS: 79-41-4
Alvo: Água doce - Valor: 0.82 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.82 mg/l
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 1.2 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:
Oculos de segurança.

Protecção da pele:
Utilizar indumentas 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
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 incolor	--	--
Cheiro:	Típico di solventi	--	--
Limiar de odor:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Ponto de fusão/congelamento:	N.D.	--	--



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

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:	1,2 - 7,5 % vol	--	--
Pressão do vapor:	20,9 hPa	--	--
Densidade dos vapores:	N.D.	--	--
Densidade relativa:	0,977 g/cm³	--	--
Hidrosolubilidade:	Insolúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	N.D.	--	--
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):		--	--
Temperatura de auto-acendimento:	415°C	--	--
Temperatura de decomposição:	N.D.	--	--
Viscosidade:	> 20 mm²/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

10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

10.5. Materiais incompatíveis

Evitar o contacto com materiais comburentes. O produto pode inflamar-se.

10.6. Produtos de decomposição perigosos



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

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

a) Toxicidade aguda:

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

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3592 mg/kg

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

Xileno - CAS: 1330-20-7

a) Toxicidade aguda:

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 6350 ppm - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3523 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 4350 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

2-dietilaminoetanol - CAS: 100-37-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1320 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana = 4.6 mg/l - Duração: 4h

Teste: LC50 - Via: Pele - Espécies: Rato = 885 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

Sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 41556-26-7

a) Toxicidade aguda:

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

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Positivo

ácido neodecanóico de éster glicidilo - CAS: 26761-45-5

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 9600 mg/kg

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese - Espécies: Salmonella Typhimurium Positivo

Nafta - Hidrocarbonetos, C9 aromáticos -

Irritante para as vias respiratórias. Pode causar danos nos pulmões se ingerido.

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;



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

- 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.

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

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

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 1 mg/l - Notas: NOEC

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

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

Sebaçato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidilo) - CAS: 41556-26-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.97 mg/l - Duração / h: 96

ácido neodecanóico de éster glicidilo - CAS: 26761-45-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 3.5 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 5 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 4.8 mg/l - Duração / h: 48

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

Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS



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
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-Poluento ambiental:	Não
IMDG-Marine pollutant:	Nao

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary risks:	-
ADR-S.P.:	163 367 640E 650
ADR-Código de restrição em galeria:	3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary risks:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Página:	3372
IMDG-EmS:	F-E , S-E
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-MFAG:	310
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-

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)

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

Nenhum

Compostos Orgânicos Voláteis - COV =483.00 g/Kg= 471.89 g/l



Ficha de Segurança

H64 CLEAR HS

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %
COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %
Carbono orgânico - C = 0.28
Fracción no volátil(% wt):51.68
Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:
Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Directiva 1999/13/CE

Disposições acerca das directivas 82/501/EC(Seveso), 96/85/EC(Seveso II):
N.A.

15.2. Avaliação da segurança química
Não

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
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H332 Nocivo por inalação.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H315 Provoca irritação cutânea.
H373 A exposição prolongada ou repetida pode causar danos aos órgãos por inalação.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H331 Tóxico por inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H302 Nocivo por ingestão.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2015/830.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECIN - 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
CCNL - Anexo 1
Insira bibliografia adicional consultada

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
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.
LTE:	Exposição prolongada.
N.A.:	Não disponível
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias



Ficha de Segurança H64 CLEAR HS

STE:	Perigosas.
STEL:	Exposição breve.
STOT:	Limite de exposição a curto prazo
TLV:	Toxicidade para órgão alvo específico
TWATLV:	Valor limite de limiar
	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

