



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial ou designação da mistura	CH157Series
Número de registo	-
Sinónimos	ColorSpan 0900700-101
Data de publicação	04-07-2012
Número da versão	02
Data de revisão	03-11-2016
Sobrepõe-se na data	04-07-2012

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Impressão a jacto de tinta.

Utilizações desaconselhadas Nenhum conhecido.

Identificação da empresa HPCP - Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda.
Quinta da Fonte, Pt. Ground Floor
Paco de Arcos, Portugal 2774-528
Número de telefone +351 21 482 85

HP Inc. health effects line
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-457-4209
(Directo) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Chamada gratuita nos Estados Unidos) 1-800-474-6836
(Directo) 1-208-323-2551
Correio electrónico: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number 112

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

Perigos para a saúde

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Carcinogenicidade	Categoria 2

Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente aquático, perigo a longo prazo para o ambiente aquático	Categoria 3
--	-------------

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento

Contém: 2-pirrolidono, Água, Álcool isopropílico, Alquiladiol, Corantes, Dietanolamina, Glicerol, Glycerol Ethoxylate, Ingredientes menores

Pictograma de perigo Nenhum.

Palavra-sinal Nenhum.

Advertências de perigo A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Recomendações de prudência

Prevenção Não disponível.

Resposta Não disponível.

Armazenagem Não disponível.

Eliminação Não disponível.

Informação suplementar no rótulo Nenhum.

2.3. Outros perigos

As vias potenciais de exposição a este produto são o contacto com a pele e com os olhos, ingestão e inalação.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Informação geral

Designação química	%	N.º CAS /N.º CE	N.º de registo REACH	N.º de índice	Notas
2-pirrolidono	<15	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Classificação:	Eye Irrit. 2;H319				
Corantes	1-5	Proprietário	-	-	
Classificação:	-				
Alquiladiol	<5	Proprietário	01-2119987321-35-XXXX	-	
Classificação:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glycerol Ethoxylate	<5	31694-55-0 500-075-4	-	-	
Classificação:	-				
Álcool isopropílico	<2.5	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25-XXXX	603-117-00-0	
Classificação:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Dietanolamina	<2	111-42-2 203-868-0	-	603-071-00-1	
Classificação:	-				
Glicerol	<2	56-81-5 200-289-5	-	-	
Classificação:	Eye Irrit. 2;H319				
Ingredientes menores	<1		-	-	
Classificação:	-				
Água	Balance	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Classificação:	-				

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Informação geral

Não disponível.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

Contacto com a pele

Em caso de contato, retire imediatamente a roupa contaminada e lave a pele com água abundante. Lavar a roupa separadamente antes de usar novamente.

Contacto com os olhos No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos. Obter ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Ingestão Enxaguar a boca com água. Dê vários copos de água. Se o material for ingerido, obtenha imediatamente cuidados ou aconselhamento médico -- Não induza o vômito. Se os sintomas persistirem, obter ajuda médica.

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

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários Não disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais de incêndio Não disponível.

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção Use qualquer material adequado para incêndios circundantes.

Meios inadequados de extinção Não disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura Não disponível.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios Não disponível.

Procedimentos específicos de combate a incêndios Pôr um equipamento de protecção conveniente.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Evite o contato com a pele.. Não mexer nem andar no material derramado. Utilize equipamentos de proteção pessoal para minimizar a exposição da pele e dos olhos.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Não disponível.

6.2. Precauções a nível ambiental Não despejar para águas de superfície nem para o sistema de saneamento básico.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza Processos de limpeza - pequenos derramamentos

6.4. Remissão para outras secções Não disponível.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evite inalar vapores ou névoas deste produto Usar o equipamento de proteção individual exigido. Só usar com ventilação adequada Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades Conservar fora do alcance das crianças. Manter hermeticamente fechado, em local seco, fresco e bem arejado. Armazenar à temperatura ambiente. Não manipular nem armazenar próximo de chamas vivas, calor ou outras fontes de ignição.

7.3. Utilizações finais específicas Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional

Portugal. VLEs. Normas sobre a exposição relativa à profissão aos agentes químicos (NP 1796)

Componentes	Tipo	Valor
Álcool isopropílico (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
	TWA	200 ppm
Dietanolamina (CAS 111-42-2)	TWA	2 mg/m ³
Glicerol (CAS 56-81-5)	TWA	10 mg/m ³

Valores-limite biológicos Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Processos de monitorização recomendados Não disponível.

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Consumidores	Dérmico	6 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Dérmico	167 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Inalação	17.1 mg/m ³	Sistémico longo prazo
		Oral	5.2 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
	Trabalhadores	Oral	33.3 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Dérmico	277 mg/kg bw/d	Sistémico agudo curto prazo
		Dérmico	10 mg/kg bw/d	Sistémico longo prazo
		Inalação	57.8 mg/m ³	Sistémico longo prazo

Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componentes	Tipo	Via	Valor	Forma
2-pirrolidono (CAS 616-45-5)	Não aplicável	água doce	0.5 mg/l	
		Água marinha	0.05 mg/l	
		Intermittant	0.5 mg/l	Versões
		Sedimento	0.4205 mg/kg	água doce
		Solo	0.0612 mg/kg	
		STP	10 mg/l	Estação de tratamento de águas residuais

Orientações de exposição

Norma Portuguesa relativa aos valores-limite de exposição profissional: designação relativa à pele

Diethanolamine (CAS 111-42-2) Perigo de absorção cutânea.

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA

Diethanolamine (CAS 111-42-2) Perigo de absorção cutânea.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados Não disponível.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informação geral Não disponível.

Protecção ocular/facial Utilizar óculos de protecção. Óculos de protecção contra químicos (em caso de salpicos). Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.

Protecção da pele

- Protecção das mãos Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

- Outras Usar roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

Protecção respiratória Em circunstâncias normais, não se requer o uso de respirador. Proporcionar ventilação adequada.

Perigos térmicos Não disponível.

Medidas de higiene Manusear de acordo com a boa prática industrial de higiene e segurança. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Lave o vestuário contaminado antes de ser novamente utilizado.

Controlo da exposição ambiental Não disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Cor	Ciano
Odor	suave solvente
Limiar olfativo	Não disponível.
pH	7 - 9 7 - 9
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	100 °C (212 °F)
Ponto de inflamação	Não inflamável
Taxa de evaporação	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Solúvel
Solubilidade (outros)	Não disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não disponível.
Propriedades comburentes	Não disponível.
9.2. Outras informações	
Família química	Mistura água/glicol/tinta
COV (% em massa)	161.2 g/L

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	Não disponível.
10.2. Estabilidade química	Estável em condições normais de armazenamento.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Nenhum conhecido.
10.4. Condições a evitar	Evitar altas temperaturas.
10.5. Materiais incompatíveis	Agentes fortemente comburentes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não disponível.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informação geral	Não disponível.
11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos	
Corrosão/irritação cutânea	Não disponível.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não disponível.
Sensibilização respiratória	Não disponível.
Sensibilização cutânea	Não disponível.

Mutagenicidade em células germinais Não disponível.

Carcinogenicidade

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

2B Possivelmente carcinogénico para humanos.

Toxicidade reprodutiva Não disponível.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição única Não disponível.

Toxicidade específica dos órgãos-alvo após exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração Não disponível.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

2-pirrolidono (CAS 616-45-5)

Agudo

Oral

LD50	Porquinho da Índia	6500 mg/kg
	Rato	6500 mg/kg

Álcool isopropílico (CAS 67-63-0)

Agudo

Dérmico

LD50	Coelho	12800 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Cão	4797 mg/kg
	Coelho	5.03 g/kg
	Rato	3600 mg/kg
		4.7 g/kg

Outras

LD50	Rato	1509 mg/kg
		1099 mg/kg

Dietanolamina (CAS 111-42-2)

Agudo

Dérmico

LD50	Coelho	11.9 ml/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rato	710 mg/kg
		1.82 g/kg

Outras

LD50	Rato	2300 mg/kg
------	------	------------

Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias Não disponível.

Outras informações Não há dados de toxicidade completos para esta formulação específica

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
-------------	---------	-----------------------

2-pirrolidono (CAS 616-45-5)

Aquático

Crustáceos	EC50	Pulga de água (<i>daphnia pulex</i>)	13.21 mg/l, 48 horas
------------	------	--	----------------------

Componentes	Espécie	Resultados dos testes
Álcool isopropílico (CAS 67-63-0)		
Aquático		
Peixe	LC50	Peixe-guelra-azul (<i>Lepomis macrochirus</i>) > 1400 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Algas	EC50	Algas > 1000 mg/l, 72 horas
Crustáceos	EC50	Dáfnia 13299 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	carpa cabeça-grande (<i>pimephales promelas</i>) 9460 mg/l, 96 horas
Dietanolamina (CAS 111-42-2)		
Aquático		
Crustáceos	EC50	Dáfnia (<i>Ceriodaphnia dubia</i>) 61.8 - 86.04 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	carpa cabeça-grande (<i>pimephales promelas</i>) 100 mg/l, 96 horas
Glicerol (CAS 56-81-5)		
Aquático		
Peixe	LC50	Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 51000 - 57000 mg/l, 96 horas
12.2. Persistência e degradabilidade	Não disponível.	
12.3. Potencial de bioacumulação	Não disponível.	
Coefficiente de partição n-octanol/água (log Kow)		
2-pirrolidono	-0.85	
Álcool isopropílico	0.05	
Dietanolamina	-1.43	
Glicerol	-1.76	
Factor de bioconcentração (BCF)	Não disponível.	
12.4. Mobilidade no solo	Não disponível.	
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB	Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.	
12.6. Outros efeitos adversos	Não disponível.	

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos Não disponível.

Embalagens contaminadas Não disponível.

Código da UE em matéria de resíduos Não disponível.

Métodos de eliminação/informação Descarte em cumprimento às regulamentações federais, estaduais e locais. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

DOT

Não controlado como mercadoria perigosa.

IATA

Não controlado como mercadoria perigosa.

IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas

Não controlado como mercadoria perigosa.

ADR

Não controlado como mercadoria perigosa.

Outras informações Não é um produto perigoso ao abrigo do DOT, IATA, ADR, IMDG ou RID.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor
Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes

Não registado.

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.

Não registado.

Autorizações

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização

Não registado.

Restrições na utilização

Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor

Não registado.

Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho

Não regulado.

Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes

Não regulado.

Outros regulamentos UE

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Não regulado.

Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho

Diethanolamine (CAS 111-42-2)

Regulamentos nacionais Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química Não disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Referência Não disponível.

Informação acerca do método de avaliação Não disponível.

conducente à classificação da mistura

Data de publicação 04-07-2012

Informação sobre revisão	1. IDENTIFICACAO DO PRODUTO E DA SOCIEDADE: Alternate Trade Names SECCÃO 2: Identificação dos perigos: 2.3. Outros perigos Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes SECCÃO 16: Outras informações: Cláusula de desresponsabilização
Informação sobre formação	Não disponível.
Cláusula de desresponsabilização	Este documento de Folha de Dados de Segurança é fornecido gratuitamente aos clientes da HP. Os dados são os mais actuais conhecidos pela HP no momento de preparação deste documento e julgamos que são correctos. Não devem ser interpretados como garantia de propriedades específicas dos produtos, como descrito, ou adequação para uma aplicação particular. Este documento foi preparado segundo os requisitos da jurisdição especificada na Secção 1, acima, e pode não satisfazer requisitos regulamentares de outros países.
Informações sobre o fabricante	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Informação do produto 1-800-925-0563

Explicação de abreviaturas

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (conferência americana de higienistas industriais governamentais)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (lei polivalente de responsabilidade e compensação de resposta ambiental)
CFR	Code of Federal Regulations (código de regulamentos federais)
COC	Método Cleveland Open Cup
DOT	Department of Transportation (ministério dos transportes)
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA - lei de planeamento de emergência e de direito a conhecimento da comunidade)
IARC	International Agency for Research on Cancer (agência internacional de pesquisa do cancro)
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (instituto nacional para a segurança e a saúde ocupacionais)
NTP	National Toxicology Program (programa nacional de toxicologia)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (administração para a segurança e a saúde ocupacionais)
PEL	Limite de Exposição Aceitável
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (lei de conservação e recuperação de recursos)
REC	Recomendado
REL	Limite de Exposição Recomendado
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986
STEL	Limite de exposição de curto prazo
TCLP	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (procedimento de caracterização de toxicidade de lixiviação)
TLV	Valor Limiar Limite
TSCA	Toxic Substances Control Act (lei de controlo de substâncias tóxicas)
COV	Compostos Orgânicos Voláteis
Lista das abreviaturas	Não disponível.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Utilização segura das informações de mistura (SUMI)

Tintas com base de solvente: SB01 *Portuguese*

Termo de Responsabilidade

Este GEIS é um documento genérico de informação das condições de utilização segura de um produto como resposta às exigências REACH. Este documento refere-se apenas às condições de utilização segura e não é específico para um determinado produto. Ao adicionar este SUMI a um produto específico SDS, o importador/formulador declara que a mistura pode ser utilizada de forma segura seguindo as instruções abaixo. Na sequência da legislação de saúde de trabalho, o empregador dos funcionários assume a responsabilidade pelas comunicações de informações pertinentes aos funcionários relativas à respetiva utilização. Ao definir instruções de trabalho para os funcionários, as fichas SUMI devem ser sempre tidas em conta em combinação com o SDS e o rótulo do produto. Os valores de níveis sem efeito (DNEL) e de concentração de efeito não prevista (PNEC) derivadas de substâncias derivadas da avaliação de segurança química (CSA) serão definidos na secção 8 do SDS.

O(s) número(s) de registo REACH, se for o caso, completa(m) as informações de um produto SDS.

Condições operacionais

Duração máxima	Até 8 horas por dia
Frequência de exposição	< 240 dias por ano
Condições do processo	<p>Abrange a utilização a temperaturas ambiente.</p> <p>É necessária a utilização de uma ventilação de exaustão local integrada na zona de secagem.</p> <p>As áreas onde a impressão é levada a cabo devem ser devidamente ventiladas. O Padrão ANSI/ASHRAE 62.1-2013 prevê as diretrizes que garantem a qualidade do ar considerada aceitável na área de trabalho.</p> <p>Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.</p> <p>Manter as emissões abaixo dos limites de exposição no local de trabalho dos ingredientes indicados na secção 8 do SDS.</p> <p>Evite o contato direto.</p> <p>Limpeza regular do equipamento e área de trabalho.</p> <p>Supervisão utilizada para verificar se as medidas de gestão de risco estão a ser usadas corretamente e as condições operacionais adotadas.</p>

Medidas de gestão de risco

Condições e medidas relacionadas com a avaliação de equipamentos de proteção individual, higiene e saúde	<p>Usar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção), caso exista a possibilidade de salpicos.</p> <p>Usar luvas adequadas resistentes a químicos: consultar a secção 8 do SDS.</p> <p>Usar roupas adequadas resistentes a químicos.</p> <p>Em caso de ventilação inadequada, usar proteção respiratória.</p> <p>Recomendamos a utilização de uma fonte para lavar os olhos e chuveiros de emergência.</p> <p>Evitar respirar os vapores.</p> <p>Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa.</p> <p>Deve ser garantida a formação dos trabalhadores em relação à utilização e manutenção de todos os equipamentos de proteção</p>
---	--



Conselhos de boas práticas

Usar o equipamento de proteção individual exigido.

Lavar as mãos antes das pausas e depois do trabalho.

Respeitar as boas práticas de higiene e segurança industrial

Utilizar apenas com ventilação adequada.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Manter afastado do calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. — Não fumar.

Armazenar em local bem ventilado.

Manter o recipiente bem fechado.

Armazenar em temperatura ambiente.



Medidas relativas ao ambiente

Não permitir que este material seja vertido na rede de distribuição de águas/saneamento.

Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental local, estatal, federal e distrital.

Garantir a recolha e eliminação através de entidade de tratamento de resíduos devidamente licenciada.

Utilizações

IS-Utilização em projetos industriais
PW-Utilização generalizada por profissionais
SU7-Meios de impressão e reprodução
PC18-Tintas e toners
PROC1-Produções químicas ou refinarias em processos fechados sem probabilidade de exposição ou processos com condições de contenção equivalente.
PROC2-Produções químicas ou refinarias em processos fechados contínuo com probabilidade de exposição controlada ou processos com condições de contenção equivalente.
PROC3-Produção ou formulação na indústria química em processos de lotes fechados com exposição ocasional controlada ou com condição de contenção equivalente
PROC8a-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações não dedicadas
PROC8b-Transferência de substância ou mistura (carga e descarga) em instalações dedicadas
ERC5-Utilização em local industrial que leve à inclusão do/no artigo
ERC8c-Utilização generalizada que leve à inclusão do/no artigo (interior)

Informações adicionais sobre a composição do produto

A classificação da mistura consta da secção 2 do SDS, bem como no rótulo.

A classificação da mistura baseia-se nos ingredientes individuais e respetiva concentração na própria mistura.

Todos os ingredientes que contribuem para a classificação constam da secção 3 do SDS.

Os valores limite pertinentes dos ingredientes, nos quais se baseia a avaliação da exposição, constam da secção 8 do SDS.

O produto pode conter ingredientes de sensibilização que podem causar uma reação alérgica em certas pessoas.

A secção 2 do SDS contempla estes ingredientes, se for caso.