

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com os requisitos do:
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Data de Emissão 15-set-2016

Data de Revisão 13-abr-2017

Número da Revisão 2

EGHS / português do Brasil (Brazilian Portuguese)

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome Do Produto	Release Agent
Código(s) do produto	20-8185-002, 20-8185-008, 20-8185-016, 20-8185-032, 20-8186-004, 20-8186-032
Número da FISPQ/FDS	1350448_E
Nome químico	

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

Uso Recomendado	Laboratory Use Only.
Usos desaconselhados	Nenhuma informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricação	ITW Test & Measurement GmbH
Endereço do fabricante	Boschstraße 10 73734 Esslingen am Neckar / GERMANY www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk
Número de telefone	+49 (0) 711 4904690-0
Endereço de e-mail	lab.eu@buehler.com

1.4. Número de telefone de emergência

Global Access Code: 334545
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960
UK: +44 8 08 189 0979

Seção 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura**Regulamentação (CE) Nº
1272/2008**

Toxicidade na aspiração	Categoria 1 - (H304)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Toxicidade para órgão-alvo específicos (única exposição)	Categoria 3 - (H336)
Toxicidade aquática aguda	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crônica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)
Líquidos inflamáveis	Categoria 2 - (H225)

2.2. Elementos do rótulo**Palavra de sinalização****Perigo****Declarações de Perigo**

H315 - Provoca irritação à pele

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

Frases de Precaução - Anexo E (informativo) ABNT NBR 14725-2:2009 versão 26.01.2010

P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P331 - NÃO provoque vômito

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais, nacionais e internacionais aplicáveis

2.3. Outros riscos

Nenhuma informação disponível

Seção 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**3.1 Substâncias**

Nome químico	N o CE	CAS No	Weight-%	Classificação de acordo com a Regulamentação (CE) Nº. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH

Isooctane	208-759-1	540-84-1	90 - 100%	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 2 (H225)SE 3 (H336)Tox. 1 (H304)Acute 1 (H400)Chronic 1 (H410)
-----------	-----------	----------	-----------	--

Texto completo das frases H e EUH: consulte a seção 16

Este produto não contém substâncias candidatas de interesse muito alto em concentrações $\geq 0,1\%$ (Regulamentação (CE) Nº 1907/2006 (REACH), Artigo 59)

Nome químico	CAS No	Substâncias candidatas SVHC
Isooctane	540-84-1	-

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Orientação geral	Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. É necessário procurar auxílio médico imediatamente.
Inalação	A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Se não a respiração parar, administre respiração artificial. Procure atendimento médico imediatamente. Inalação: Se for inalado ou se houver suspeita de exposição: Remova-o para o ar livre. Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Se a respiração estiver difícil, pessoal treinado deve administrar oxigênio. Consulte imediatamente um médico. Edema pulmonar retardado pode ocorrer.
Contato com a pele	Lave imediatamente com água e sabão em abundância enquanto remove todas as roupas e calçados contaminados. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
Contato com os olhos	Enxágue imediatamente com água em abundância, inclusive sob as pálpebras, durante 15 minutos pelo menos. Mantenha os olhos bem abertos ao enxaguar. Não esfregue a área afetada. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Procure atendimento médico se irritação se desenvolver e persistir.
Ingestão	NÃO provoque vômito. Enxágue a boca com água e, em seguida, beba bastante água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Risco de aspiração se ingerido - pode penetrar nos pulmões e causar danos. Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a cabeça abaixo dos quadris para evitar aspiração. Consulte imediatamente um médico.
Autoproteção do prestador dos primeiros socorros	Elimine todas as fontes de ignição. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos, tomem precauções para se proteger e evitar que a contaminação se espalhe. Use vestimenta de proteção individual (consulte a seção 8). Evite o contato direto com a pele. Use uma barreira para administrar respiração boca-a-boca. Use o equipamento de proteção individual exigido. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

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

Sintomas	Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura. A inalação de concentrações elevadas de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça,
-----------------	--

vertigem, cansaço, náusea e vômito.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Devido ao perigo de aspiração, não se deve provocar o vômito ou utilizar lavagem gástrica, a menos que o risco seja justificado pela presença de substâncias tóxicas adicionais.

Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção

Meios de Extinção Adequados Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), Aspersão de água, Espuma resistente a álcool.

Meios adequados de extinção: Nenhuma informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos decorrentes de produto químico

Risco de ignição. Mantenha o produto e o recipiente vazio longe de calor e fontes de ignição. Em caso de incêndio, resfrie os tanques com aspersão de água. Resíduos de incêndio e água contaminada usada na extinção de incêndio devem ser descartados de acordo com os regulamentos locais.

5.3. Recomendação para os bombeiros

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar máscara autônoma e o vestuário de proteção para combate a incêndio completo. Use equipamento de proteção individual.

Seção 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Precauções pessoais Evacue o pessoal para áreas seguras. Use o equipamento de proteção individual exigido. Consulte a seção 8 para mais informações. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Verifique se a ventilação é adequada.

Outras Informações Ventile a área. Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8.

Para o pessoal do serviço de emergência Precauções Pessoais: Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Precauções ambientais Consulte as medidas de proteção listadas nas seções 7 e 8. Evite mais vazamentos ou derramamentos, se for seguro fazê-lo. Evite que o produto entre em ralos.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos para contenção Interrompa o vazamento, se for possível fazer isso sem risco. Não toque ou ande sobre o material derramado. Uma espuma supressora de vapor pode ser usada para reduzir os vapores. Contenha com dique o derramamento, em grande parte, para coletar o escoamento da água. Mantenha longe de drenos, canos de esgoto, valas e cursos d'água.

Métodos para limpeza Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Faça a contenção. Absorva com material absorvente inerte. Colete e transfira para recipientes devidamente rotulados.

6.4. Remissão para outras seções

Referência a outras seções Consulte a seção 8 para mais informações. Consulte a seção 13 para mais informações.

Seção 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para manuseio seguro Use equipamento de proteção individual. Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite respirar vapores ou névoas. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Use conexão para equalizar potenciais (bonding) e aterramento (grounding) ao transferir este material, para prevenir descarga estática, incêndio ou explosão. Usar com ventilação de exaustão local. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Utilize de acordo com as instruções do rótulo da embalagem. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Considerações gerais sobre higiene Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Recomenda-se limpeza regular dos equipamentos, da área de trabalho e das roupas. Lave as mãos antes dos intervalos e imediatamente após manusear o produto. Usar luvas e equipamento de proteção para os olhos /face adequados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Mantenha os recipientes firmemente fechados em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (p.ex., luzes-piloto, motores elétricos e eletricidade estática). Mantenha em recipientes devidamente rotulados. Não armazene perto de materiais combustíveis. Mantenha em uma área equipada com extintores de incêndio. Armazene de acordo com as regulamentações nacionais específicas. Armazene de acordo com as regulamentações locais. Armazene em local fechado à chave. Manter fora do alcance das crianças. Armazene afastado de outros materiais.

7.3. Utilizações finais específicas

Métodos de Gerenciamento de Riscos (RMM) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Material.

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição

Nome químico	EU	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
--------------	----	-------------	--------	---------	----------

Isooctane 540-84-1	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500mg/m ³	TWA: 300 ppmTWA: 1420 mg/m ³	-
Nome químico	Itália	Portugal	Holanda	Finlândia	Dinamarca
Isooctane 540-84-1	-	-	-	TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³ STEL: 380 ppmSTEL: 1800 mg/m ³	-
Nome químico	Áustria	Suíça	Polônia	Noruega	Irlanda
Isooctane 540-84-1	STEL 1200 ppmSTEL 5600 mg/m ³ TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³	STEL: 600 ppmSTEL: 2800mg/m ³ TWA: 300 ppmTWA: 1400 mg/m ³	-	TWA: 40 ppmTWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppmSTEL: 343.75mg/m ³	-

Nível Derivado de Exposição Sem Efeito (Derived No Effect Level - DNEL) Nenhuma informação disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) Nenhuma informação disponível

8.2. Controle de exposição

Equipamento de proteção individual

- Proteção ocular/facial** Estanquicidade óculos de segurança. Se a ocorrência de respingos for provável, use óculos de segurança com proteção lateral.
- Proteção Manual** Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
- Proteção da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado. Roupas de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos. Botas antiestática.

Controles de exposição ambiental Nenhuma informação disponível.

Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Transparente
Odor Petróleo
Cor Nenhuma informação disponível
Odor Threshold Nenhuma informação disponível

<u>Propriedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Anotações Método</u>
pH	No data available	
Ponto de fusão / solidificação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição / faixa de ebulição	96°C °C	
Ponto de Fulgor	-5°C C	
Taxa de evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade no Ar		Nenhum conhecido

Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.720	
Solubilidade em água	Insolúvel	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	398°C	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido

9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Nenhuma informação disponível
Peso molecular	Nenhuma informação disponível
VOC Content (%)	~93%
Densidade do líquido	Nenhuma informação disponível
Densidade Aparente	Nenhuma informação disponível
Tamanho das partículas	Nenhuma informação disponível
Granulometria das partículas	Nenhuma informação disponível

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais.

Dados de explosão

Sensibilidade a impacto mecânico	Nenhum.
Sensibilidade a descarga estática	Sim.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhum sob processamento normal.
--	----------------------------------

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum, em condições normais de uso.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Informações sobre vias de exposição prováveis**Informações do produto**

Inalação	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Pode causar edema pulmonar. Um edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Contato com os olhos	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Pode causar irritação. Irritante para os olhos. (com base nos componentes). Pode provocar vermelhidão, prurido e dor.
Contato com a pele	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele. Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Provoca irritação à pele. (com base nos componentes).
Ingestão	Dados de teste específicos para a substância ou mistura não estão disponíveis. Potencial de aspiração se for ingerido. Pode provocar danos aos pulmões se ingerido. A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonite. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Dificuldade para respirar. Tosse e/ou chiado no peito. Tontura. Vermelhidão. Pode causar vermelhidão e lacrimejamento dos olhos. A inalação de concentrações elevadas de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, vertigem, cansaço, náusea e vômito.
-----------------	---

Medidas numéricas de toxicidade**Toxicidade aguda**

Os valores a seguir são calculados com base no capítulo 3.1 do documento da GHS

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) da mistura (inalação - poeira/névoa) 11.85 mg/L

Toxicidade aguda desconhecida

- 100 % da mistura consiste em componente(s) com toxicidade desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade oral aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade dérmica aguda desconhecida
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (gases)
- 100 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (vapor)
- 0 % da mistura consiste(m) em ingrediente(s) de toxicidade inalatória aguda desconhecida (poeiras/névoas)

Nome químico	DL 50 oral	DL50 dérmica	Inalação CL50
Isooctane	> 2500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 47.4 mg/L (Rat) 1 h

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Irritante para a pele.
-----------------------------------	---

Irritação/danos graves aos olhos	Nenhuma informação disponível.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Nenhuma informação disponível.
Mutagenicidade em células germinativas	Nenhuma informação disponível.
Carcinogenicidade	Nenhuma informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Nenhuma informação disponível.
STOT - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
STOT - exposição repetida	Nenhuma informação disponível.
Perigo de aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Nenhuma informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Nenhuma informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Nenhuma informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação de PBT e vPvB Nenhuma informação disponível.

Nome químico	Avaliação de PBT e vPvB
Isooctane	Não se aplica

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Nenhuma informação disponível.

Seção 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Lixo de resíduos/produtos não utilizados	Não deve ser liberado no meio ambiente. Descarte de acordo com as regulamentações locais. Os resíduos devem ser dispostos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Nenhuma informação disponível.

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES (ISOOCTANE), 3, II, (-7°C C.C.), MARINE POLLUTANT
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Poluente marinho	Este produto contém um produto químico listado como um poluente marinho de acordo com a IMDG/IMO
Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais EmS-Nº	Nenhum
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	F-E, S-E Nenhuma informação disponível

RID

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais Código de classificação	Nenhum F1

ADR

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais Código de classificação	Nenhum
Lei para o transporte de produtos perigosos em túneis	F1 (D/E)

IATA

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código ERG	3H

Seção 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**IMDG/IMO**

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES (ISOOCTANE), 3, II, (-7°C C.C.), MARINE POLLUTANT
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Poluente marinho	Este produto contém um produto químico listado como um poluente marinho de acordo com a IMDG/IMO
Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
EmS-Nº	F-E, S-E
14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC	Nenhuma informação disponível

RID

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código de classificação	F1

ADR

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código de classificação	F1
Lei para o transporte de	(D/E)

produtos perigosos em túneis**IATA**

14.1 N o ONU	UN1262
14.2 Nome de expedição adequado	OCTANES
Descrição	UN1262, OCTANES, 3, II
14.3 Classificação de Perigo	3
14.4 Grupo de Embalagem	II
14.5 Perigo ambiental	Sim
14.6 Disposições especiais	Nenhum
Código ERG	3H

Seção 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentações Nacionais****França****Doenças Ocupacionais (R-463-3, França)**

Nome químico	Número RG francês	Título
Isooctane 540-84-1	RG 84	-

Classificação de Perigo da Água (WGK) hazardous to water (WGK 2)

União Europeia

Leve em consideração a Diretiva 98/24/CE sobre a proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho .

Autorizações e/ou restrições sobre o uso:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrição (Regulamentação (CE) N° 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Poluentes orgânicos persistentes

Não se aplica.

Categoria de substância perigosa de acordo com a Diretiva de Seveso (2012/18/UE)

P5a - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5b - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

P5c - LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

E1 - Perigoso para o ambiente aquático na Categoria Agudo 1 ou Crônico

Regulamentação sobre substâncias destruidoras da camada de ozônio (SDOs), (CE) 1005/2009

Não se aplica.

Estoques Internacionais

TSCA	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
DSL/NDSL	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
EINECS/ELINCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
ENCS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
IECSC	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
KECL (Substâncias químicas existentes e avaliadas na Coreia)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
PICCS (Inventário das substâncias químicas e de produtos químicos das Filipinas)	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.
AICS	Entre em contato com o fornecedor para obter o status de conformidade de inventário.

Rótulo

TSCA - Inventário Seção 8(b) Lei para controle de substâncias tóxicas nos Estados Unidos

DSL/NDSL - Lista Canadense de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas da Coreia

PICCS - Inventário de Produtos Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas

AICS - Inventário de substâncias químicas existentes na Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação disponível.

Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Chave ou rótulo para as abreviações e siglas usadas na ficha de dados de segurança****Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3**

H315 - Provoca irritação à pele

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Rótulo

SVHC: Substâncias de interesse muito alto para autorização:

Seção 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Média ponderadaTWA (média ponderada no tempo pelo tempo (TWA)		Limite de exposição por curto espaço de tempo (STEL)	STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)
Teto	Valor do limite máximo	-	Designação da Pele

Principais referências na documentação e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Data de Emissão 15-set-2016

Data de Revisão 13-abr-2017

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos da: Regulamento (CE) n.o 1907/2006.

Isenção de Responsabilidade Compostos de cromo (VI).

O fornecedor identificado abaixo elaborou esta FISPQ usando o modelo de FISPQ do UL. O UL não testa, certifica, nem aprova a substância descritas nesta FISPQ e todas as informações nela contidas provêm do fornecedor ou foram reproduzidas de fontes de dados normativos publicamente disponíveis. O UL não faz nenhuma declaração nem fornece qualquer garantia quanto à integridade e à precisão das informações desta FISPQ, eximindo-se de qualquer responsabilidade associada ao uso dessas informações ou da substância descrita nesta FISPQ. O arranjo, a aparência e o formato desta FISPQ são © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

Fim da Ficha de Dados de Segurança