

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

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

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto STARCIDE®
Código interno de identificação HB003388

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

Utilização recomendada Bactericida
Setores de utilização SU2 - Exploração mineira (incluindo indústrias offshore)
Categoria(s) de produto PC8 - Produtos biocidas (ex.: desinfetantes, pesticidas)
Categorias de processo PROC4 - Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha
+44 1224 776888

www.halliburton.com

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Número de telefone de emergência

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Código de Acesso de Resposta a Incidentes Globais: 334305

Número do Contrato: 14012

Número de telefone de emergência - Artigo 45 - (CE) 1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Europa	112
Bulgária	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Croácia	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Chipre	1401; +357 22 88 7171
Dinamarca	Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12
França	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Alemanha	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Itália	Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029
Países Baixos	Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde)
Noruega	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Polónia	Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Portugal	CIAV - Centro de Informação Antivenenos: + 351 213 303 271
Roménia	+40 21 318 36 06
Espanha	Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20
Reino Unido	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade Aguda por Via Oral	Categoria 4 - H302
Toxicidade aguda por via inalatória - vapor	Categoria 4 - H332
Corrosão/Irritação Cutânea	Categoria 1 B - H314
Sensibilização Cutânea	Categoria 1 A - H317
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida	Categoria 2 - H373
Toxicidade Crónica para o Ambiente Aquático	Categoria 3 - H412

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal:

Perigo

Advertências de Perigo:

H302 - Nocivo por ingestão
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H332 - Nocivo por inalação
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

Recomendações de Prudência

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P301+ P330 + P331 - SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Contém

Substâncias
Oxazolidina

Número CAS
Proprietário

Rotulagem especial de certas preparações

Use biocides safely. Always read the label and product information before use.

2.3. Outros Perigos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT)
Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Substância

Substâncias	EINECS	Número CAS	Porcentagem (%)	CEE - CLP Substância Classificação	N.º Reg. REACH
Oxazolidina	Nº CE		60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H332) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) EUH071	Sem dados disponíveis

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Se inalado, leve a vítima ao ar livre e procure assistência médica.

Olhos

Lave os olhos imediatamente com bastante água por, pelo menos, 30 minutos.

Procure assistência médica imediatamente.

Pele

Em caso de contacto, lave imediatamente a pele com bastante água e sabonete durante pelo menos 30 minutos e tire imediatamente roupa, sapatos e quaisquer acessórios de couro contaminados. Consulte imediatamente um médico.

Ingestão

NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca.

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

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. Causa irritação grave na pele com destruição do tecido. Pode provocar reação alérgica cutânea Nocivo por ingestão Nocivo por inalação Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida Tóxico em contacto com a pele

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico

Tratar os sintomas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico seco

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos de exposição especiais num incêndio

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Use equipamento de proteção adequado. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada Evacue todas as pessoas do local.

Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o contato com o solo, valas, esgotos e cursos d'água. Contate as autoridades locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outras matérias inertes. Recolha e remova.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Seção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Evite respirar vapores. Mantenha as áreas de armazenamento e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó. Assegurar uma ventilação adequada NÃO consuma, comida, bebidas ou cigarros em áreas contaminadas. Lave as mãos depois de usar. Lave a roupa contaminada antes de reusá-la. Use equipamento de proteção adequado.

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar no recipiente original Armazene longe de oxidantes. Armazene longe de ácidos. Armazene em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado O produto pode ser armazenado por 12 meses. Mantenha à distância de alimentos

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

Cenário de exposição Não existe informação disponível

Outras Orientações Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Substâncias	Número CAS	UE	UK	Países Baixos	França
Oxazolidina	Proprietário	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Alemanha	Espanha	Portugal	Finlândia
Oxazolidina	Proprietário	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Áustria	Irlanda	Suíça	Noruega
Oxazolidina	Proprietário	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	Itália	Polónia	Hungria	República Checa
Oxazolidina	Proprietário	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Substâncias	Número CAS	Dinamarca	Roménia	Croácia	Chipre
Oxazolidina	Proprietário	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Produtos de Decomposição Perigosos	
UE	Formaldeído Não aplicável
UK	STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³ TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³
Países Baixos	TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³
França	TWA [VME]: 0.5 ppm
Alemanha	MAK: 0.3 ppm MAK: 0.37 mg/m ³
Espanha	0.3 ppm VLA-EC 0.37 mg/m ³ VLA-EC
Portugal	0.3 ppm Ceiling
Bulgária	TWA: 1,0 mg/m ³ STEL: 2,0 mg/m ³
Finlândia	STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m ³ TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³
Áustria	TWA [TMW]: 0.5 ppm TWA [TMW]: 0.6 mg/m ³ STEL [KZW]: 0.5 ppm STEL [KZW]: 0.6 mg/m ³
Irlanda	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m ³
Suíça	TWA [MAK]: 0.3 ppm TWA [MAK]: 0.37 mg/m ³ STEL [KZW]: 0.6 ppm STEL [KZW]: 0.74 mg/m ³
Noruega	STEL: 1.5 ppm STEL: 1.8 mg/m ³ TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m ³
Itália	0.3 ppm Ceiling 0.37 mg/m ³ Ceiling
Roménia	TWA: 1.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: 3 mg/m ³ STEL: 1 ppm
Polónia	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³
Hungria	TWA: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
República Checa	TWA: 0.5 mg/m ³
Dinamarca	0.3 ppm Ceiling 0.4 mg/m ³ Ceiling

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) trabalhador

Não existe informação disponível

População Geral

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Não existe informação disponível

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

8.2. Controlo da exposição

Controlos Técnicos

Utilize numa área bem ventilada.

Equipamento de proteção individual

Se os controlos de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de proteção individual deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Proteção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de proteção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um especialista ou por outro profissional qualificado.

Proteção das Mãos

Respirador de fumos orgânicos.

Luvas de proteção resistentes a químicos (EN 374) Materiais adequados para contacto prolongado direto (recomendado: pelo menos índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de impermeabilidade de acordo com EN 374): Luvas de Nbr nitrilo. Luvas de borracha butil. (>= 0.7 mm de espessura)

Esta informação baseia-se em referências de literatura e em informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou é derivada por analogia com substâncias semelhantes. Lembre-se que na prática, a vida útil das luvas resistentes a químicos pode ser consideravelmente mais reduzida do que o tempo de impermeabilidade determinado de acordo com EN 374 em resultado de muitos fatores de influência (por ex. a temperatura). Caso surjam sinais de desgaste, as luvas devem ser substituídas. As instruções de utilização do fabricante devem ser observadas devido à grande variedade de tipos.

Proteção da Pele

Usar vestuário de proteção impermeável, incluindo botas, luvas, bata, avental, capa de chuva, calças ou macacão conforme apropriado, para evitar o contato com a pele.

Proteção Ocular

Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

Outros Equipamentos de Proteção Individual

Lava-olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

Controlo da Exposição Ambiental

Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento Avoid subsoil penetration

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico: Líquido

Odor: Amina doce

Propriedade

Observações/ - Método

pH:

Ponto de congelamento

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Ponto de Escoamento

Ponto de evaporação/intervalo de ebulição

Ponto de Inflamação

Inflamabilidade (sólido, gás)

Limite superior de inflamabilidade

Limite inferior de inflamabilidade

Taxa de evaporação

Pressão de vapor

Densidade de Vapor

Cor Incolor a um pouco amarelo

Limiar olfativo: Não existe informação disponível

Valores

10 (0.15%)

Sem dados disponíveis

< -35 °C / -31 °F

< -39 °C / < -38.2 °F

204 °C / 399.2 °F

> 100 °C / > 212 °F (PMCC)

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

Sem dados disponíveis

0.014 hPa

Sem dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Gravidade Específica	1.049 - 1.069
Solubilidade em Água	Solúvel em água
Solubilidade noutros solventes	benzeno heptano
Coefficiente de partição: n-octanol/água	1.89
Temperatura de Autoignição	Sem dados disponíveis
Temperatura de Decomposição	Sem dados disponíveis
Viscosidade	21 mPas @ 20°C
Propriedades Explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades Comburentes	Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Massa Molecular	186.25
Teor COV (%)	Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Nada se antecipa.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes Ácidos fortes Agentes redutores

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Formaldeído Óxidos de nitrogênio Óxidos de enxofre

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade Aguda

Inalação	Nocivo por inalação Causa irritação respiratória grave
Contacto com os Olhos	Provoca queimaduras oculares
Contacto com a pele	Provoca queimaduras graves Pode provocar uma reação alérgica cutânea Tóxico em contacto com a pele
Ingestão	Nocivo por ingestão Causa queimaduras na boca, garganta e estômago.

Efeitos Crónicos/Carcinogenicidade A exposição prolongada ou repetida pode causar danos ao trato respiratório superior. Formaldeído, um potencial carcinógeno, é liberado quando aquecido.

Dados tóxicos para os componentes

Substâncias	Número CAS	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Oxazolidina	Proprietário	630 mg/kg (Rat)	760 mg/kg (Rat)	2 mg/L (Rat, 4 hr, aerosol)

Rat = Rato, Rabbit = Coelho, dust = dust

Substâncias	Número CAS	Corrosão/irritação cutânea
Oxazolidina		Provoca irritação e/ou queimaduras graves (coelho)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Substâncias	Número CAS	Lesões oculares graves/irritação ocular
Oxazolidina		Provoca irritação e/ou queimaduras graves (coelho)
Substâncias	Número CAS	Sensibilização Cutânea
Oxazolidina		Pode causar sensibilização em contacto com a pele (cobaia)
Substâncias	Número CAS	Sensibilização Respiratória
Oxazolidina		Não existe informação disponível
Substâncias	Número CAS	Efeitos Mutagénicos
Oxazolidina		Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos.
Substâncias	Número CAS	Efeitos Cancerígenos
Oxazolidina		Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais
Substâncias	Número CAS	Toxicidade reprodutiva
Oxazolidina		Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade Não revelou efeitos teratogénicos em experiências com animais.
Substâncias	Número CAS	STOT - exposição única
Oxazolidina		Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação.
Substâncias	Número CAS	STOT - exposição repetida
Oxazolidina		Causa prejuízos aos órgãos durante uma exposição prolongada ou repetida: Trato gastrointestinal (GI) Sistema respiratório
Substâncias	Número CAS	Perigo de aspiração
Oxazolidina		Não aplicável

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

Tóxico para os organismos aquáticos

Substâncias	Número CAS	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Toxicidade em invertebrados
Oxazolidina	Proprietário	EC50(72 h)=5.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50()=3.35 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50(96 h)=135.21 mg/L (Scophthalmus maximus)	EC50: 44 mg/L (activated sludge)	EC50(48 h)=37.9 mg/L (Daphnia magna) EC50(48 h)=4.1 mg/L (Acartia tonsa) NOEC(21 d)=1.3 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = growth rate, similar substance = Substância similar, activated sludge = activated sludge, reproduction = reproduction

12.2. Persistência e degradabilidade

Substâncias	Número CAS	Persistência e Degradabilidade
Oxazolidina	Proprietário	Facilmente biodegradável (69.4% @ 28d)

12.3. Potencial de bioacumulação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

Substâncias	Número CAS	Bioacumulação
Oxazolidina	Proprietário	Log Pow=-0.11

12.4. Mobilidade no solo

Substâncias	Número CAS	Mobilidade
Oxazolidina	Proprietário	Não existe informação disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não é considerada persistente, bioacumulável ou tóxica (PBT) Esta substância não é considerada muito persistente nem muito bioacumulável (mPmB)

Substâncias	Avaliação PBT e mPmB
Oxazolidina	Não PBT/vPvB

12.6. Outros efeitos adversos

Does not contain any organically bound halogen. May not increase the AOX value when discharged from treatment plants or into natural waters.

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de eliminação

O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. Recomenda-se a incineração em incineradores aprovados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. A substância NÃO deve ser eliminada no esgoto.

Embalagem Contaminada

Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

Número ONU UN2735
Designação oficial de transporte da ONU Aminas líquidas corrosivas, n.s.a (Contém N,N' -metileno bis [5-metil oxazolidina])
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem: III
Perigos para o Ambiente Não aplicável
EMS EmS F-A, S-B

ADN

Número ONU UN2922
Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, tóxico, n.s.a (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8 (6.1)
Grupo de embalagem II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

ADR/RID

Número ONU UN2922
Designação oficial de transporte Líquido corrosivo, tóxico, n.s.a (reaction products of paraformaldehyde and

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

da ONU 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO]
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8 (6.1)
Grupo de embalagem II
Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

IATA/ICAO

Número ONU UN2735
Designação oficial de transporte da ONU Aminas líquidas corrosivas, n.s.a (Contém N,N' -metileno bis [5-metil oxazolidina])
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8
Grupo de embalagem: III
Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.1 Número ONU UN2922

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Líquido corrosivo, tóxico, n.s.a (reaction products of paraformaldehyde and 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2); [MBO])

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte 8 (6.1)

14.4 Grupo de embalagem II

14.5 Perigos para o Ambiente Poluente Marinho

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Inventários internacionais

Inventário da TSCA dos EUA O produto contém um ou mais componentes não listados no inventário.
Lista de Substâncias Domésticas (DSL) do Canadá O produto contém um ou mais componentes não listado no inventário

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário
EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Biodical Products Regulation (BPR) 528/2012 This product complies with the BPR and has relevant national approval (the active substance is subject to the EU Review Programme).
CTGB (Board for the Authorisation of Plant Protection Products and Biocides): This product is registered under registration number 14584 for use in Product Types 6, 12 & 13.

Dinamarca N.º Pr: 1305931

Noruega N.º Pr: 100000

Classe de perigo para a água (WGK) WGK 1: pouco perigo para as águas
Tenha em atenção a Diretiva 92/85/CEE relativa à proteção da maternidade ou as regulamentações nacionais estritas,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

onde aplicável.

Tenha em atenção a Diretiva 94/33/CE relativa à proteção dos jovens no trabalho ou as regulamentações nacionais estritas, onde aplicável.

Substâncias	Número CAS	Seveso III	TA LUFT
Oxazolidina	@CAS	Não aplicável	Não aplicável

Substâncias	Número CAS	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições de certas substâncias perigosas	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização
Oxazolidina	@CAS	Não aplicável	Não aplicável

15.2. Avaliação da segurança química

Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H302 - Nocivo por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reação alérgica cutânea
H332 - Nocivo por inalação
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H350 - Pode provocar cancro
H373 - Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança

pc – peso corporal
CAS – Serviço de Resumos de Química
CLP – REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas
EC – Comissão Europeia
EC10 – Concentração efetiva 10%
EC50 – Concentração efetiva 50%
EEC – Comunidade Económica Europeia
ErC50 – Taxa de crescimento da concentração efetiva 50%
Código IBC – Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Químicos Perigosos a Granel
LC50 – Concentração letal 50%
LD50 – Dose letal 50%
LL0 – Carga letal 0%
LL50 – Carga letal 50%
MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios
mg/kg – miligrama/quilograma
mg/L – miligrama/litro
NIOSH – Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde
NOEC – Concentração sem efeitos observáveis
NTP – Programa nacional de toxicologia
OEL – Limite de exposição ocupacional
PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico
PC- Categoria de produto químico
PEL – Limite de exposição aceitável
ppm – partes por milhão
PROC – Categoria de processo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARCIDE®

de acordo com a regulação (UE) No. 2015/830

Data da Revisão: 26-jan-2021
Preparation Date 26-jan-2021

Número da Revisão: 11
Código interno de identificação HB003388

REACH – REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO relativamente ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos
STEL – Limite de exposição de curta duração
SU – Categoria do setor de utilização
TWA – Limite médio ponderado no tempo
UN – Nações Unidas
VOC – Carbono orgânico volátil
mPmB – Muito persistente e muito bioacumulável
VLA-ED - valores da média ponderada pelo tempo de um turno inteiro de trabalho [Espanha valores límite ambientales para la exposición diaria]
NDS - najwyzsze dopuszczalne stkieńie na stanowisku pracy
SZW - Ministério Holandês dos Assuntos Sociais e do Emprego
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
AS/NZS 1715 - Norma da Nova Zelândia sobre a Seleção, utilização e manutenção de equipamento de proteção respiratória
C - Celsius
EN 149 - Norma europeia sobre semi-máscaras filtrantes para proteção de partículas
EN 374 - Norma europeia sobre luvas de proteção contra químicos e micro-organismos
FFP - Peças faciais filtrantes
h - hora
IATA/OACI - Associação Internacional do Transporte Aéreo / Organização da Aviação Civil Internacional
IMDG/IMO - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas / Organização Marítima Internacional
mg/m³ - miligramas/metros cúbicos
mm - milímetro
mmHg - milímetro de mercúrio
NDS - OEL-TWA [Poland najwyzsze dopuszczalne stkieńie na stanowisku pracy]
Frases de R/P - Frases de risco/perigo
RID - Acordo Europeu relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
RU - Reino Unido
p/p - peso/peso
limites de exposição de curta- duração
MAK - Concentração máxima no local de trabalho
d - dia

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/
NZ CCID

Data da Revisão: 26-jan-2021

Nota de Revisão

Atualizar para formato

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 2015/830

Exoneração de responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Dados de Segurança