FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(em conformidade com o Regulamento (UE) 2020/878)

Marine Coating

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/EMPREENDIMENTO.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: Marine Coating
UFI: 14RU-39VC-6TK9-7K9R

1.2 Usos identificados relevantes da substância ou mistura e usos desaconselhados.

Modificador de superfície hidrofobizante e oleofobizante, agente de fácil limpeza e realçador de brilho.

Usos desaconselhados:

Somente para uso profissional.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **IGL Coatings Brasil**
Endereço: Av. Dr. Armando Sales de Oliveira, 205
Cidade: 13076-015 - Campinas
Estado: São Paulo - Brasil
Telefone: (19) 98955-5764
E-mail: contato@iglcoatings.com.br
Site: https://www.iglcoatings.com.br/

1.4 Número de telefone de emergência: (Disponível apenas em horário comercial; segunda a sexta-feira; 08:00-18:00)

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:
Flam. Liq. 2 : Líquido e vapor altamente inflamáveis.

2.2 Elementos do rótulo.

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008:

Pictogramas:



Palavra de advertência:
Perigo

Frases de perigo:

H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.

Frases de precaução:

P210	Mantenha afastado do calor, de superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P280	Use luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P303+P361+P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha].
P370+P378	Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono, pó químico seco, água pulverizada ou espuma resistente ao álcool para extinguir.
P403+P235	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P501	Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

-Continua na página seguinte.-

2.3 Outros perigos.
A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.
A mistura não contém substâncias classificadas como vPvB.
A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Em condições normais de uso e em sua forma original, o produto em si não representa qualquer outro risco para a saúde e o meio ambiente.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.
Não aplicável.

3.2 Misturas.
Substâncias que representam perigo à saúde ou ao meio ambiente de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com limite de exposição comunitário no local de trabalho atribuído, e classificadas como PBT/vPvB ou incluídas na Lista de Substâncias Candidatas:

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008	
			Classificação	Limites de concentração específicos e estimativa de toxicidade aguda
CAS n.º: Proprietário	Proprietário	75 - 100 %	-	-
CAS n.º: 14782-75-3 CE n.º: 238-851-7	(etil 3-oxobutirato-O1',O3)bis(propan-2-olato)alumínio	1 - 10 %	Acute Tox. 4, H302	-
CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7 N.º de registro: 01-2119457558-25-XXXX Índice n.º: 603-117-00-0	propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

(*)O texto completo das frases H encontra-se na seção 16 desta Ficha de Dados de Segurança.
[2] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver seção 8.1).

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.
Em caso de dúvida ou quando os sintomas de mal-estar persistirem, procure atendimento médico. Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes.

Inalação.
Leve a vítima para um local arejado; mantenha-a aquecida e calma. Se a respiração estiver irregular ou parar, aplique respiração artificial.

Contato com os olhos.
Remova as lentes de contato, se houver e se for fácil fazê-lo. Lave os olhos com bastante água limpa e fria por, no mínimo, 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e procure assistência médica.

Contato com a pele.
Retire as roupas contaminadas. Lave a pele vigorosamente com água e sabão ou com um produto de limpeza de pele adequado. NUNCA utilize solventes ou diluentes.

Ingestão.
Em caso de ingestão acidental, procure atendimento médico imediato. Mantenha a calma. NUNCA provoque vômito.

-Continua na página seguinte.-

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto tardios.
Não são conhecidos efeitos agudos ou tardios decorrentes da exposição ao produto.

4.3 Indicação da necessidade de atenção médica imediata e de tratamento especial.
Em caso de dúvida ou quando os sintomas de mal-estar persistirem, procure atendimento médico. Nunca administre nada por via oral a pessoas inconscientes.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

O produto é altamente inflamável, podendo provocar ou agravar consideravelmente um incêndio; devem ser adotadas as medidas de prevenção necessárias e evitados os riscos. Em caso de incêndio, recomendam-se as seguintes medidas:

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:
Pó extintor ou CO2. Em incêndios de maior porte, também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:
Não utilize jato direto de água para extinguir. Na presença de tensão elétrica, não é possível utilizar água ou espuma como meios de extinção.

5.2 Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura.

Riscos específicos.
A exposição a produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial à saúde.

Durante um incêndio e dependendo de sua magnitude, pode ocorrer o seguinte:
- Vapores ou gases inflamáveis.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndio.
Utilize água para resfriar tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou ao incêndio. Leve em conta a direção do vento. Evite que os produtos utilizados no combate ao incêndio escoem para ralos, esgotos ou cursos d'água. Siga as instruções do plano ou dos planos de emergência ou de evacuação em caso de incêndio, se disponíveis.

Equipamento de proteção contra incêndio.
Conforme o porte do incêndio, pode ser necessário utilizar roupas de proteção contra o calor, equipamento de respiração autônomo, luvas, óculos de proteção ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e da proximidade do incêndio, pode ser necessário equipamento de proteção adicional, como luvas de proteção química, roupas refletoras de calor ou roupas herméticas a gases.

SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL.

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Elimine possíveis pontos de ignição e ventile a área. Não fume. Evite respirar os vapores. Para medidas de controle de exposição e proteção individual, consulte a seção 8.

6.2 Precauções ambientais.
Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; evite ao máximo o derramamento.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza.
Contenha e recolha o derramamento com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra diatomácea) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.
Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para descarte, em conformidade com a legislação local e nacional vigente (consulte a seção 13).

6.4 Remissão a outras seções.
Para medidas de controle de exposição e proteção individual, consulte a seção 8.
Para a posterior eliminação dos resíduos, siga as recomendações da seção 13.

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para manuseio seguro.
Os vapores são mais pesados que o ar e podem se espalhar pelo solo. Podem formar misturas explosivas com o ar. Evite a formação de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivas no ar; evite concentrações de vapor acima dos limites de exposição ocupacional. O produto só deve ser utilizado em áreas onde todas as chamas desprotegidas e demais pontos de ignição tenham sido eliminados. Os equipamentos elétricos devem ser protegidos de acordo com as normas aplicáveis.
O produto pode se carregar eletrostaticamente: utilize sempre aterramento ao transferir o produto. Os operadores devem usar calçados e vestuário antiestáticos, e os pisos devem ser condutores.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado e isolado de fontes de calor, faíscas e fogo. Não utilize ferramentas que possam provocar faíscas. Para proteção individual, consulte a seção 8.
Na área de aplicação, deve ser proibido fumar, comer e beber.
Cumpra a legislação de saúde e segurança do trabalho.
Nunca utilize pressão para esvaziar os recipientes. Eles não são resistentes à pressão. Mantenha o produto em recipientes de material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.
Armazene de acordo com a legislação local. Observe as indicações do rótulo. Armazene os recipientes entre 5 e 25 °C, em local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta. Mantenha bem afastado de pontos de ignição. Mantenha afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fume. Impeça a entrada de pessoas não autorizadas. Após abertos, os recipientes devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical para evitar derramamentos.

O produto não é abrangido pela Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s).
Modificador de superfície hidrofobizante e oleofobizante, agente de fácil limpeza e realçador de brilho.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controle.
O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Biológicos.
Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7	DNEL (Trabalhadores)	Inalação, Crônico, Efeitos sistêmicos	500 (mg/m³)
	DNEL (Consumidores)	Inalação, Crônico, Efeitos sistêmicos	89 (mg/m³)
	DNEL (Trabalhadores)	Dérmico, Crônico, Efeitos sistêmicos	888 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (Consumidores)	Dérmico, Crônico, Efeitos sistêmicos	319 (mg/kg pc/dia)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crônico, Efeitos sistêmicos	26 (mg/kg pc/dia)

DNEL: Derived No Effect Level - nível de exposição à substância abaixo do qual não se prevê a ocorrência de efeitos adversos.
DMEL: Derived Minimal Effect Level - nível de exposição correspondente a um risco baixo, que deve ser considerado um mínimo tolerável.
Níveis de concentração PNEC:

Nome	Detalhes	Valor
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7	água (água doce)	140,9 (mg/L)
	água (água marinha)	140,9 (mg/L)
	água (liberações intermitentes)	140,9 (mg/L)
	sedimento (água doce)	552 (mg/kg sedimento ps)
	sedimento (água marinha)	552 (mg/kg sedimento ps)
	Solo	28 (mg/kg solo ps)
	ETE	2251 (mg/L)
	oral (Perigo para predadores)	160 (mg/kg alimento)

PNEC: Predicted No Effect Concentration - concentração da substância abaixo da qual não se esperam efeitos adversos no compartimento ambiental.

-Continua na página seguinte.-

8.2 Controles de exposição.

Medidas de natureza técnica:

Providencie ventilação adequada, o que pode ser obtido por meio de boa exaustão local e de um bom sistema de exaustão geral.

Concentração:	**100 %**	
Usos:	**Modificador de superfície hidrofobizante e oleofobizante, agente de fácil limpeza e realçador de brilho.**	
Proteção respiratória:		
EPI:	Máscara com filtro para proteção contra gases e partículas.	
Características:	Marcação «CE», categoria III. A máscara deve ter um amplo campo de visão e um formato anatomicamente concebido, de modo a ser hermética e estanque.	
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405	
Manutenção:	Não deve ser armazenada, antes do uso, em locais expostos a altas temperaturas e a ambientes úmidos. Deve-se prestar atenção especial ao estado das válvulas de inalação e de exalação do adaptador facial.	
Observações:	Leia atentamente as instruções do fabricante quanto ao uso e à manutenção do equipamento. Acople ao equipamento os filtros necessários conforme a natureza específica do risco (Partículas e aerossóis: P1-P2-P3, Gases e vapores: A-B-E-K-AX), substituindo-os conforme recomendação do fabricante.	
Tipo de filtro necessário:	A2	
Proteção das mãos:		
EPI:	Luvas de proteção.	
Características:	Marcação «CE», categoria II.	
Normas CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	
Manutenção:	Mantenha em local seco, longe de qualquer fonte de calor, e evite ao máximo a exposição à luz solar. Não faça nas luvas alterações que possam modificar sua resistência, nem aplique tintas, solventes ou adesivos.	
Observações:	As luvas devem ter o tamanho adequado e ajustar-se bem à mão do usuário, não sendo nem muito folgadas nem muito apertadas. Utilize sempre com as mãos limpas e secas.	
Material:	PVC (policloreto de vinila) Tempo de ruptura (mín.): > 480 Espessura do material (mm): 0,35	
Proteção dos olhos:		
EPI:	Protetor facial.	
Características:	Marcação «CE», categoria II. Protetor facial e ocular contra respingos de líquidos.	
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168	
Manutenção:	A visibilidade através das lentes deve ser ideal. Por isso, essas peças devem ser limpas diariamente. Os protetores devem ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. Certifique-se de que as partes móveis se movimentem suavemente.	
Observações:	Os protetores faciais devem oferecer um campo de visão com dimensão na linha central de, no mínimo, 150 mm na vertical, uma vez acoplados à armação.	
Proteção da pele:		
EPI:	Vestuário de proteção antiestático.	
Características:	Marcação «CE», categoria II. O vestuário de proteção não deve ser nem muito apertado nem muito folgado, de modo a não obstruir os movimentos do usuário.	
Normas CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5	
Manutenção:	Para garantir uma proteção uniforme, siga as instruções de lavagem e manutenção fornecidas pelo fabricante.	
Observações:	O vestuário de proteção deve oferecer um nível de conforto compatível com o nível de proteção proporcionado em relação ao perigo contra o qual protege, levando em conta as condições ambientais, o nível de atividade do usuário e o tempo previsto de uso.	
EPI:	Calçado de segurança antiestático.	
Características:	Marcação «CE», categoria II.	
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346	
Manutenção:	O calçado deve ser verificado regularmente.	
Observações:	O nível de conforto durante o uso e a aceitabilidade são fatores avaliados de forma muito diferente conforme o usuário. Por isso, é aconselhável experimentar diferentes modelos de calçado e, se possível, diferentes larguras.	

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas.
Estado físico: Líquido.
Cor: Incolor.
Odor: Peculiar.
Limite de odor: Não disponível.
Ponto de fusão: Não disponível.
Ponto de congelamento: Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 78 °C
Inflamabilidade: Não disponível.
Limite inferior de explosividade: Não disponível.
Limite superior de explosividade: Não disponível.
Ponto de fulgor: 20 °C
Temperatura de autoignição: Não disponível.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
pH: 6,5 - 7,5
Viscosidade cinemática: Não disponível.
Solubilidade: Não disponível.
Hidrossolubilidade: Não disponível.
Lipossolubilidade: Não disponível.
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor log): Não disponível.
Pressão de vapor: Não disponível.
Densidade absoluta: 970 kg/m³ a 20 °C
Densidade relativa: Não disponível.
Densidade relativa de vapor: Não disponível.
Características das partículas: Não disponível.

9.2 Outras informações
Não disponível.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.
O produto não apresenta perigos decorrentes de sua reatividade.

10.2 Estabilidade química.
Estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas (consulte a seção 7).

10.3 Possibilidade de reações perigosas.
O produto não apresenta possibilidade de reações perigosas.

10.4 Condições a evitar.
Evite qualquer manuseio inadequado.

10.5 Materiais incompatíveis.
Mantenha afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, a fim de evitar reações exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.
Não há decomposição quando utilizado nas aplicações previstas.

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

11.1 Informações sobre classes de perigo definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Informações toxicológicas sobre as substâncias presentes na composição.

Nome	Toxicidade aguda			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7	Oral	LD50 [1] Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978	Rato	5050 mg/kg pc [1]
	Dérmico	LD50 [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974	Coelho	12800 mg/kg pc [1]
	Inalação	LC50 [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991	Rato	>10000 ppm (6 h) [1]

a) toxicidade aguda;
Dados não conclusivos para classificação.

Estimativa de Toxicidade Aguda (ATE):
Misturas:
ATE (Oral) = 12,500 mg/kg

b) corrosão/irritação da pele;
Dados não conclusivos para classificação.

c) lesões oculares graves/irritação ocular;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

d) sensibilização respiratória ou da pele;
Dados não conclusivos para classificação.

e) mutagenicidade em células germinativas;
Dados não conclusivos para classificação.

f) carcinogenicidade;
Dados não conclusivos para classificação.

g) toxicidade reprodutiva;
Dados não conclusivos para classificação.

h) STOT - exposição única;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

i) STOT - exposição repetida;
Dados não conclusivos para classificação.

j) perigo por aspiração;
Dados não conclusivos para classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades desreguladoras endócrinas
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras endócrinas com efeitos sobre a saúde humana.

Outras informações
Não há informações disponíveis sobre outros efeitos adversos à saúde.

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

12.1 Toxicidade.

Nome	Ecotoxicidade			
	Tipo	Ensaio	Espécie	Valor
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7	Peixes	LC50 [1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414	Peixe	9640 mg/l (96 h) [1]
	Invertebrados aquáticos	LC50 [1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118	Crustáceo	1400 mg/l (48 h) [1]
	Plantas aquáticas	Limiar de toxicidade [1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241	Scenedesmus quadricauda	1800 mg/L (7 d) [1]

12.2 Persistência e degradabilidade.
Não há informações disponíveis sobre a biodegradabilidade das substâncias presentes.
Não há informações disponíveis sobre a degradabilidade das substâncias presentes.
Não há informações disponíveis sobre a persistência e a degradabilidade do produto.

12.3 Potencial bioacumulativo.
Informações sobre a bioacumulação das substâncias presentes.

Nome	Bioacumulação			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nível
propan-2-ol, álcool isopropílico, isopropanol CAS n.º: 67-63-0 CE n.º: 200-661-7	0,05	-	-	Alto

12.4 Mobilidade no solo.
Não há informações disponíveis sobre a mobilidade no solo.
O produto não deve ser lançado em redes de esgoto ou cursos d'água.
Evite a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB.
Não há informações disponíveis sobre os resultados da avaliação PBT e vPvB do produto.

12.6 Propriedades desreguladoras endócrinas.
Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras endócrinas para o meio ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.
O produto não é abrangido pelo Regulamento (CE) n.º 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de setembro de 2009, relativo às substâncias que destroem a camada de ozônio.
Não há informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.
Não descarte em redes de esgoto ou cursos d'água. Os resíduos e os recipientes vazios devem ser manuseados e eliminados de acordo com a legislação local/nacional vigente.
Siga o disposto na Diretiva 2008/98/CE relativa à gestão de resíduos.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Transporte conforme as regras ADR para o transporte rodoviário, RID para o ferroviário, ADN para vias navegáveis interiores, IMDG para o marítimo e ICAO/IATA para o transporte aéreo.
Terrestre: Transporte rodoviário: ADR, Transporte ferroviário: RID.
Documentação de transporte: Nota de expedição e instruções escritas
Marítimo: Transporte por navio: IMDG.
Documentação de transporte: Conhecimento de embarque
Aéreo: Transporte por avião: ICAO/IATA.
Documento de transporte: Conhecimento de transporte aéreo.

14.1 Número ONU ou número de identificação.
N.º ONU: UN1263

14.2 Nome apropriado para embarque (ONU).

Descrição:
ADR/RID: UN 1263, PRODUTO PARA TINTA, 3, GE III, (E)
IMDG: UN 1263, PRODUTO PARA TINTA, 3, GE III (20 °C)
ICAO/IATA: UN 1263, PRODUTO PARA TINTA, 3, GE III

14.3 Classe(s) de perigo para transporte.
Classe(s): 3

14.4 Grupo de embalagem.
Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o meio ambiente.
Poluente marinho: Não
Transporte marítimo, FEm - Fichas de emergência (F - Incêndio, S - Derramamentos): F-E,S-E

14.6 Precauções especiais para o usuário.
Rótulos: 3



Número de perigo: Não aplicável.
Disposições relativas ao transporte a granel ADR: Transporte a granel não autorizado de acordo com o ADR.
Proceda conforme o item 6.
ADR LQ: 5 L
IMDG LQ: 5 L
ICAO LQ: 10 L

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da IMO.
O produto não é transportado a granel.

-Continua na página seguinte.-

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

15.1 Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura.

O produto não é abrangido pelo Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo à disponibilização no mercado e à utilização de produtos biocidas.
O produto não é abrangido pelo procedimento estabelecido pelo Regulamento (UE) n.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Tipo de poluente para a água (Alemanha): WGK 1: Levemente perigoso para a água. (Autoclassificado de acordo com o Regulamento AwSV)

15.2 Avaliação da segurança química.
O fornecedor realizou uma Avaliação de Segurança Química para a substância/mistura.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:

H225	Líquido e vapor altamente inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Códigos de classificação:

Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Oral), Categoria 4
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamável, Categoria 2
STOT SE 3 : Toxicidade para órgãos-alvo específicos após exposição única, Categoria 3

Classificação e procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas conforme o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos à saúde	Método de cálculo
Perigos ao meio ambiente	Método de cálculo

É aconselhável realizar treinamento básico em saúde e segurança do trabalho para manusear corretamente este produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

ADR:	Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.
AwSV:	Regulamento de instalações para o manuseio de substâncias perigosas para a água.
BCF:	Fator de bioconcentração.
CEN:	Comitê Europeu de Normalização.
DMEL:	Derived Minimal Effect Level - nível de exposição correspondente a um risco baixo, que deve ser considerado um mínimo tolerável.
DNEL:	Derived No Effect Level - nível de exposição à substância abaixo do qual não se prevê a ocorrência de efeitos adversos.
EC50:	Concentração efetiva média máxima.
EPI:	Equipamento de proteção individual.
IATA:	Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO:	Organização da Aviação Civil Internacional.
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.
LC50:	Concentração letal, 50%.
LD50:	Dose letal, 50%.
NOEC:	Concentração sem efeito observado.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration - concentração da substância abaixo da qual não se esperam efeitos adversos no compartimento ambiental.
RID:	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas.
WGK:	Classes de perigo para a água.

-Continua na página seguinte.-

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Regulamento (UE) 2020/878.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança foram elaboradas em conformidade com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias e misturas químicas (REACH).

As informações desta Ficha de Dados de Segurança sobre o preparado baseiam-se no conhecimento atual e na legislação comunitária e nacional em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos usuários estão fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para finalidades diferentes das especificadas sem que se disponha antes de instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário adotar as medidas adequadas para atender às exigências estabelecidas pela legislação vigente. As informações contidas nesta Ficha de Segurança constituem apenas uma descrição dos requisitos de segurança do preparado e não devem ser consideradas uma garantia de suas propriedades.

-Fim da ficha de dados de segurança.-