ghsEm conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), conforme alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão. (Portugal)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto: **SatPax® 70/30 IPA (70% IPA/30% DI H_2O or WFI (v/v))**
Código do produto:

SPX1000.001.12, SPX1000.001.20, SPX1200.001.12, SPX120R.001.12, SPX3000.001.12, SPX550.001.24, SPX550.003.36, SPX550.005.36, SPX55000624LE, SPX550070830, SPX570.001.24, SPX67000112AS, SPX670090912, SPX670230912, SPX67091112, SPX670R.001.12, SPX670RBL00112, SPXC1000.01.12R, SPXC100000112, SPXC100000412, SPXC100000412R, SPXC55000112, SPXC55000112R, SPXCCH500112, SPXCHN500112, SPXCHN500124, SPXCHN500T12, SPXCHN500T16R, SPXCHN5R00112, SPXCHN600112, SPXCHN6R00112, SPXHAR.001.12, SPXVP.003.6R, SPXVP00112LE, SPXVPR00112

SSP100000124, SSP120000312, SSP300000112, SSP67000124, SSPEC360P40, SSPHA00112, SSPMS015WFI, SSPPNW00124, SSPVP00112LE, SSPVP00212LE, SSPVPR00124

BPR* produtos:
SPX1000112BPR, SPX120R112BPR, SPX550124BPR, SPX550424BPR, SPX67023912BPR, SPX67090912BPR, SPX67091112BPR, SPXC1000112RBPR, SPXVPR112BPR, SSP1000124BPR, SSP550424BPR, SSP550524LEBPR, SSP670124BPR, SSPHA112BPR, SSPVP110LEBPR, SSPVP112LEBPR, SSPVP212LEBPR, SSPVPR124BPR

Autorização BPR*: EU-0032869-0000

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

Usos identificados relevantes: Limpar e limpar várias superfícies e componentes. Apenas para uso profissional.
Usos desaconselhados: Usos diferentes dos descritos acima.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Escritório Central
Nome da empresa: Berkshire Corporation
Endereço da empresa: 21 River Street, Great Barrington, MA 01230, USA
Telefone da Empresa (Inquéritos): 1-800-242-7000
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: ghs@berkshire.com

Contato no Reino Unido
Nome da empresa: Berkshire International Ltd.
Endereço da empresa: Unit A, The Apex, Farrier Close, Wymondham, Norfolk, NR18 0WF, UK
Telefone da Empresa: +44-1953-562800
Serviços ao cliente: csr@berkshire.uk.com

Titular da autorização da UE: Compliance Service International
Block C Ardilaun Court
112-114 St.Stephen's Green
D02 TD28
Dublin, Ireland.

+44 (0)131-445-6053

1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência (incluindo o tempo de operação):
Chemtrec (EMEA): +44 20 3885 0382, (24/7)

Informações do Centro de Envenenamento:
Centro de Informação Antivenenos – CIAV
Em caso de intoxicação, ligue 800 250 250
Morada
Instituto Nacional de Emergência Médica
Rua Almirante Barroso, 36
1000-013 Lisboa
Telefone (Secretariado): 213 303 271 | Fax: 213 303 275
E-mail: ciav.tox@inem.pt

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP/GHS)

Nome do Produto	Classificação GHS
SatPax ® 70/30 IPA	Líquido Inflamável, Categoria 2 H225 Irritação ocular, Categoria 2 H319 Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única, Categoria 3 H336

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento 1272/2008 (CLP)
Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal: PERIGO

Declarações de perigo:
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H319 - Causa irritação ocular grave
H336 - Pode causar sonolência ou tonturas

Declarações de precaução:
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 - Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 - Use luvas de proteção / roupas de proteção / proteção ocular / proteção facial.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P312 - Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico se não se sentir bem.
P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Mantenha a calma

Declarações de perigo suplementares: EUH066 - A exposição repetida pode causar secura da pele ou fissuras

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias :
Não é aplicável

3.2 Misturas :

Nome do produto/ ingrediente	Identificadores	%	Classificação 1272/2008/CE	Forma de nanomaterial	Fator M	Limites de concentração específicos (SCL)	Estimativa de toxicidade aguda (ATE)
Isopropanol	Nº CAS 67-63-0 Nº CE 200-661-7 Nº REACH 01-2119457558-25-XXXX	70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Não	1	Sem SCL no Anexo VI	Sem ATE no Anexo VI

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na seção 8.
Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H e P declaradas acima

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 20 minutos. Obtenha atendimento médico.

Contato com a pele: Lave com água e sabão e enxágue abundantemente. Consulte um médico se houver irritação ou dor.

Inalação: Remova a pessoa afetada para o ar fresco e mantenha-a aquecida e em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver suspeita da presença de vapores, o socorrista deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Obtenha atendimento médico. Se

necessário, Ligue para um centro antivenenos ou médico.

Ingestão: Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vómito pode ser perigoso. Não induza o vômito. Se o vómito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vómito não entre nos pulmões. Após exposição ou em caso de indisposição, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloquea em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter uma via aérea aberta.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Causa irritação ocular grave. Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejar, vermelhidão. Pode causar sonolência ou tonturas. Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/fadiga, tontura/vertigem, desmaio.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Se algum sintoma for observado, entre em contato com um médico e entregue a ele esta folha SDS. Fornecer as medidas de suporte gerais e tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Use pó químico seco, CO2, spray de água (névoa) ou espuma.
Meios de extinção inadequados: Não use jato d'água como extintor, pois isso alastrará o fogo.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Líquido e vapor altamente inflamáveis. Facilmente inflamado por calor, faíscas ou chamas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem atingir uma fonte de ignição e causar flashback. Amaioria dos vapores é mais pesada do que o ar. Eles vão se espalhar ao longo do solo e se acumularão emáreas baixasouconfinadas (esgotos, porões, tanques). Perigo de explosão de vapor em interiores, ao ar livre ou no esgoto. Oescoamentoparao esgoto pode criar um perigo de fogo ou de explosão. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. Muitos líquidos são mais leves que a água.

Produtos de combustão perigosos:
Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Use spray de água ou neblina para resfriar recipientes expostos. Em qualquer incêndio, use um aparelho de respiração autônomo em demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção. Evacuar todo o pessoal não emergencial da área. Substâncias irritantes podem ser liberadas durante um incêndio, incluindo óxidos de carbono. Além disso, use outro equipamento de proteção adequado conforme as condições o justifiquem (consulte a Seção 8).

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Mantenha as pessoas afastadas e contra o vento do derramamento/vazamento. Use equipamentos e roupas de proteção adequados durante a limpeza. Não toque em recipientes danificados ou em material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Ventile os espaços fechados antes de entrar neles. Use contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Para proteção pessoal, consulte a seção 8. Consulte também as informações em "Para pessoal não emergencial".

6.2 Precauções a nível ambiental

Interrompa o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Evitar que o material derramado de entrar esgotos, bueiros, outros sistemas de drenagem não autorizadas, e cursos d'água naturais. Ocorrendo poluição das águas, notifique as autoridades competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Pequeno derramamento: Aspire ou varra o material e coloque-o em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos licenciada.
Grande derramamento: Acabe com o vazamento se não tiver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime-se da liberação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Contém e colete o derramamento com material não combustível, absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatomáceas e coloque no recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver seção 13). Eliminar através de um empreiteiro de eliminação de resíduos licenciado. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo risco que o produto derramado.

6.4 Remissão para outras secções

Consulte a Seção 1 para informações de contato de emergência.
Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.
Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Use equipamento de proteção pessoal adequado e use controles de exposição conforme indicado na Seção 8. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar apenas com ventilação adequada. Não entrar em áreas de armazenamento e locais confinados, a não ser que sejam adequadamente ventilados. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.
Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em área segregada e homologada. Armazene no recipiente originalprotegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe

dematerials incompatíveis (consulte a Seção 10) e alimentos e bebidas. Loja trancada. Elimine todas as fontes de ignição. Manter separado de materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até a hora de usar. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use um recipiente de segurança adequadopara evitar a contaminação do meio ambiente.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):
Além dos usos mencionados na seção 1.2, nenhum outro uso específico é estipulado.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição ocupaciona:

Nome do ingrediente	Número CAS	Valores limite de exposição ocupacional	Fonte
Isopropanol	67-63-0	Valor de curto prazo: Nenhum listado (Portugal) Valor a longo prazo: Nenhum listado (Portugal)	Valores limite de exposição ocupacional na Europa e no Reino Unido

Procedimentos de monitoramento: Use os métodos descritos nas Normas Europeias.

Nível derivado sem efeito (DNEL):

Isopropanol

Trabalhador	Inalação	Longo prazo efeitos sistémicos	500 mg/m3
Trabalhador	Cutânea	Longo prazo efeitos sistémicos	888 mg/kg bw/ dia
População geral	Inalação	Longo prazo efeitos sistémicos	89 mg/m3
População geral	Cutânea	Longo prazo efeitos sistémicos	319 mg/kg bw/ dia
População geral	Oral	Longo prazo efeitos sistémicos	26 mg/kg bw/ dia

Concentração prevista sem efeito (PNEC):

Isopropanol

Compartimento	Valor
Água doce	140.9 mg/L
Água do mar	140.9 mg/L
Usina de tratamento de águas residuais	2251 mg/L
Sedimento de água doce	552 mg/kg sedimento dw
Sedimento marinho	552 mg/kg sedimento dw
Solo	28 mg/kg solo dw
Envenenamento secundário para predadores	160 mg/kg alimento

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados
As taxas de ventilação devem ser compatíveis com as condições. Se aplicável, use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Fornecer uma estação de lavagem dos olhos convenientemente

localizada. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis em proximidade imediata a qualquer potencial contacto.
As concentrações de substâncias perigosas devem ser monitoradas no local de trabalho de acordo com métodos de teste reconhecidos. O modo, método, tipo e frequência de teste e medição de fatores prejudiciais no ambiente de trabalho devem atender aos requisitos das leis locais/regionais/nacionais.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:

Proteção ocular/facial: Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção). Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com os padrões governamentais apropriados. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as EN 166 (EU).

Proteção da pele:

Proteção das mãos: Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante.

Outra proteção para a pele: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Quando existe risco de ignição provocado por electricidade estática, utilizar vestuário protector antiestático. Para que a protecção de descargas estáticas seja máxima, o vestuário deve incluir fato integral, botas e luvas anti-estáticos.

Proteção respiratória: Com base no perigo e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir ajuste, treinamento e outros aspectos importantes de uso adequados. Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de vapor orgânico como apoio aos controles de engenharia. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Perigos t érmicos: Nenhum conhecido.

Controlo da exposição ambiental: Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não deixe o produto entrar nos esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido (lenços sólidos contendo líquido)
Cor:	Substrato branco com um líquido incolor
Limite de odor e odor:	Esfregar álcool
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78.8°C (173.8°F)
Inflamabilidade:	Altamente inflamável na presença dos seguintes materiais ou condições: chama aberta, faíscas e descarga estática, calor e choques e impactos mecânicos.
Limite superior e inferior de explosividade::	
Inferior (%):	2
Superior (%):	12.7
Ponto de inflamação:	Copo fechado: 12-18°C (53.6-64.4°F)

Temperatura de autoignição:	399°C (750.2°F)
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
pH:	7
Viscosidade dinamica:	Não há dados disponíveis
Solubilidade:	Insolúvel em água
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	4.4kPa
Densidade e/ou densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não é aplicável - Líquido

9.2 9.2 Outras informações:

Informações relativas às classes de perigo físico: Nenhum conhecido

Outras características de segurança: Nenhum conhecido

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não se espera que este produto seja reativo em condições normais de manuseio e armazenamento.

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de manuseio e armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

As reações perigosas não são previstas nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento.

10.4 Condições a evitar

Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não pressurize, corte, solde, solde, perfure, esmerilhe ou exponha o recipiente ao calor, chama ou outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. Durante um incêndio serão libertadas substâncias irritantes e tóxicas, incluindo monóxido de carbono e dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda: Não atende aos critérios de classificação.

Nome do produto/ingrediente	Teste	Espécies	Dose
Isopropanol	LD50 Oral LD50 Cutânea LC50 Inalação	Rato Coelho Rato	5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h

Corrosão/irritação cutânea: Não atende aos critérios de classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Causa irritação ocular grave. Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação, lacrimejar, vermelhidão.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não atende aos critérios de classificação.

Mutagenicidade em células germinativas: Não atende aos critérios de classificação.

Carcinogenicidade: Não atende aos critérios de classificação.

Toxicidade reprodutiva: Não atende aos critérios de classificação.

STOT – exposição única: Pode causar sonolência ou tonturas. Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito, dor de cabeça, sonolência/fadiga, tontura/vertigem, desmaio.

STOT – exposição repetida: Não atende aos critérios de classificação.

Perigo de aspiração: Não atende aos critérios de classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

Informações sobre outros perigos: Nenhum conhecido

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade:

Nome da substância	Toxicidade para peixes/outros invertebrados aquáticos
Isopropanol	Peixes - LC50 Pimephales promelas 9640 mg/L 96 h Invertebrados - EC50 Daphnia magna 13299 mg/L 48 h Algas - EC50 Desmodesmus subspicatus >1000 mg/L 96 h

12.2 Persistência e degradabilidade:
Não há dados disponíveis para este produto

12.3 Potencial de bioacumulação:
Isopropanol - LogPow -0.05 Baixo potencial

12.4 Mobilidade no solo:
Não há dados disponíveis para este produto

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:
A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhum conhecido.

12.7 Outros efeitos adversos:
Nenhum conhecido.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

Produto

Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como resíduo perigoso. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos licenciada. Observe todos os regulamentos regionais, nacionais e internacionais.

Embalagem contaminada
Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser devidamente rotulados pelo fornecedor ou em qualquer lugar onde exista um programa de recuperação.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Regulamentos de transporte internacional

14.1 Número ONU:
ADR/RID: UN 3175 IMDG: UN 3175 IATA: UN 3175

14.2 Designação oficial de transporte da ONU:
ADR/RID: SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Isopropanol)

IMDG: SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Isopropanol)

IATA: SÓLIDOS CONTENDO LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. (Isopropanol)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte
ADR/RID: 4.1 IMDG: 4.1 IATA: 4.1

14.4 Grupo de embalagem
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

Informações de quantidade limitada:

ADR (EU): Pode ser enviado em Quantidade Limitada quando transportado em contêineres internos não maiores que 1 kg; em embalagens que não excedam 30 kg de peso bruto. Consulte a Secção 3.4 do ADR para obter informações adicionais.

ADR (UK): Pode ser enviado em Quantidade Limitada quando transportado em contêineres internos não maiores que 1 kg; em embalagens que não excedam 30 kg de peso bruto. Consulte a Secção 3.4 do ADR para obter informações adicionais.

IMDG: Pode ser enviado em Quantidade Limitada quando transportado em contêineres internos não maiores que 1 kg; em embalagens que não excedam 30 kg de peso bruto. Consulte a Seção 3.4 do Código IMDG para obter informações adicionais.

IATA: Pode ser enviado como Quantidade Limitada quando transportado em contêineres internos não maiores que 0,5 kg e não mais que 5 kg de quantidade líquida total por pacote. Consulte a Seção 2.7 e as instruções de embalagem apropriadas para obter informações adicionais. Revise todas as variações de estado e operador antes de enviar o material.

14.5 Perigos para o ambiente
Poluente marinho: Não esperado

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
Nenhuma informação adicional

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos de:
Regulamento da Comissão da UE (UE) 2020/878 (REACH)
Regulamento da UE (CE) nº 1272/2008 (CLP)
Portaria Alemã sobre Instalações de Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)
https://webrigoletto.uba.de/Rigoletto/Home/Search

EINECS: Todos os componentes deste produto estão listados no Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes

Portaria Alemã sobre Instalações de Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV):

QUÍMICO	Número de identificação	WGK (classe de perigo de água)
Isopropanol	135	WGK 1
PRODUTOS		**WGK 1**

NWG - não perigoso para a água
WGK1 - ligeiramente perigoso para a água
WGK2 - obviamente perigoso para a água
WGK3 - altamente perigoso para a água.

Substâncias que atualmente não são publicadas com uma classificação WGK no Bundesanzeiger devem ser consideradas altamente perigosas para a água (WGK 3) por motivos de precaução.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto, uma avaliação de segurança química não foi realizada neste produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das declarações H e P referidas nas seções 2 e 3.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis
H319 Causa irritação ocular grave
H336 Pode causar sonolência ou tonturas

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233 Manter o recipiente bem fechado.
P235 Mantenha a calma.
P240 Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.
P241 Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação] à prova de explosão.
P242 Utilizar ferramentas antichispa.
P243 omar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas
P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P370+P378 Em caso de incêndio: Use CO2, pó químico seco, espuma, spray de água ou neblina de água para a extinção.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado
P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405 Loja trancada
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente de acordo com regulamentos locais / regionais / nacionais / internacionais

Conselho de treinamento: Antes de usar/manusear o produto deve-se ler atentamente a SDS presente.

Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeu)
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
CLP: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DNEL: Nível sem efeito derivado
EC50: Metade da concentração efetiva máxima
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
EU: União Europeia
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC: Código de Volume Internacional
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IOELV: Valor Limite Indicativo de Exposição Ocupacional
LC50: Concentração letal, 50 por cento
LD50: Dose letal, 50 por cento
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
OEL: Nível de Exposição Ocupacional
PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
PNEC: Nível sem efeito previsto
REACH: Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos
SCBA: Aparelho Respiratório Autônomo
SCL: Limites de concentração específicos
UN: Nações Unidas
VPvB: Muito persistente e muito bioacumulável
WEL: Limite de exposição no local de trabalho

Histórico do documento

Data de emissão: 29 de Outubro de 2022

Número da versão. 1

AVISO LEGAL: As informações do produto aqui contidas são consideradas precisas na data da Ficha de Dados de Segurança e são fornecidas sem garantia, expressa ou implícita, quanto aos resultados do uso dessas informações ou do produto ao qual elas se referem. O destinatário assume toda a responsabilidade pelo uso destas informações e pelo uso (sozinho ou em combinação com qualquer outro produto), armazenamento ou descarte do produto, incluindo quaisquer ferimentos pessoais ou danos materiais resultantes.