

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 31/08/2004 Data da revisão: 03/06/2022 Substituído: 26/08/2021 Versão: 2.7
Nº FDS: 114576-0217



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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome do produto : TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER
Código do produto : S.52788/S.119677

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Agente de limpeza

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Sparex Limited c/o AGCO SAS
AGCO ENNERY PACKAGING CENTER
5299 RUE THOMAS EDISON (BAT. C)
57365 ENNERY
FRANCE
T +33 387724100

Sparex@gbk-ingelheim.de - www.sparex.com

Endereço de e-mail da pessoa responsável pelas FDS: sds@gbk-ingelheim.de

Fabricante

REMA TIP TOP AG
Gruber Strasse, 65
85586 Poing
Alemanha
T +49 (0) 8121 / 707 - 100
info@tiptop.de

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamáveis, categoria 2 H225
Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 H315
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose H336
Perigo de aspiração, categoria 1 H304
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar sonolência ou vertigens. Provoca irritação cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

Recomendações de prudência (CLP)	H315 - Provoca irritação cutânea. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens. H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. : P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. P243 - Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P261 - Evitar respirar os vapores. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS, um médico. P331 - NÃO provocar o vômito. P391 - Recolher o produto derramado.
----------------------------------	---

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Os vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1$ %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Comentários : Preparação em hidrocarbonetos alifáticos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 3% n-hexano	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 921-024-6 N.º REACH: 01-2119475514-35	> = 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano	N.º CAS: 64742-49-0 N.º CE: 931-254-9 N.º REACH: 01-2119484651-34	≤ 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Retirar a pessoa afetada da zona contaminada. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Mover para o ar livre em caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição. Em caso de indisposição, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Lavar imediatamente com sabão e muita água. Se a irritação da pele persistir, consultar um médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Lavar imediatamente com muita água (durante, pelo menos, 20 minutos), inclusive sob as pálpebras. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Não induzir o vômito. Chamar imediatamente um médico. Não induzir o vômito sem consultar um médico.

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

Sintomas/efeitos	: Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Pode causar irritação cutânea.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Perigo de aspiração.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: jato de água abundante.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.
--	--

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Proteção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
Outras informações	: Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se ao nível do solo. A mistura do vapor com o ar é explosiva, ate mesmo em recipientes vazios que não tenham sido limpos. Se possível, arrefecer os recipientes/cisternas/depósitos, pulverizando água. Resíduos de combustao e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Em caso de formação de vapores, utilizar um aparelho de respiração adequado. Equipamentos antideflagrantes indispensáveis. Assegurar ventilação de ar adequada. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Ventilar a zona do derrame. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Evitar respirar as vapores. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
-----------------------------	--

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: "Controlo de exposição-protecção individual".

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.
Métodos de limpeza : Absorver com material absorvente inerte (por exemplo, areia, serragem, aglutinante universal, gel de sílica). Varrer ou retirar com uma pá e colocar num recipiente fechado para eliminação.
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Ter como referência as medidas de proteção incluídas nas secções 7 e 8. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar um equipamento resistente a explosões. Não fumar. Os vapores são mais pesados do que o ar e propagam-se ao nível do solo. Manter o recipiente bem fechado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.
Medidas de higiene : Não inalar os vapores. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Aplicar um creme emoliente. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Observar os regulamentos de protecção contra explosões. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
Materiais incompatíveis : Materiais comburentes.
Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

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

Detergente.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos ben ajustados (EN 166)

8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Avental resistente aos solventes. EN 467

Proteção das mãos:

Proteção contra o respingamento. A presente recomendação faz exclusivamente referência à compatibilidade química e o teste realizado em conformidade com a norma EN 374 sob condições de laboratório. Os requisitos podem variar em função da aplicação. Por isso precisa-se observar adicionalmente as recomendações do produtor de luvas protectoras

Proteção das mãos					
Tipo	Material	Permeabilidade	Espessura (mm)	Permeação	Norma
luvas de proteção	Borracha nitrílica	6 (> 480 minutos)	≥0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Proteção respiratória			
Dispositivo	Tipo de filtro	Condição	Norma
Máscara respiratória com filtro antigás	Tipo A		EN 14387

8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Odor	: Semelhante a hidrocarboneto.
Limiar de odor	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: 60 – 95 °C ASTM D1078
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: O produto não é explosivo. Pode formar uma mistura inflamável/explosiva de vapor e ar.
Propriedades comburentes	: Não comburentes.
Limite inferior de explosividade (LIE)	: 1 vol. %

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

Limite superior de explosividade (LSE)	: 7,3 vol. %
Ponto de inflamação	: -25 °C
Temperatura de autoignição	: 413 °C
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: < 20,5 mm²/s @ 40 °C
Viscosidade, dinâmica	: 0,45 mPa·s
Solubilidade	: Água: 0,02 g/l @20°C
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Log Pow	: 4 – 5,1 n-octanol/water
Pressão de vapor	: 150 hPa @ 20 °C
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: 0,693 g/cm³ @ 15 °C, DIN 51757
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não disponível
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação relativa (água = 1)	: 7,6 ASTM D 3539
Teor de COV	: 100 %
Indicações suplementares	: Teste de separação dos solventes (%) : 0

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações com Oxidantes.

10.4. Condições a evitar

Para evitar a decomposição térmica, não sobreaquecer. As misturas ar/vapor são explosivas em caso de aquecimento intenso. Aquecendo pode libertar vapores que podem incendiar.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 3% n-hexano (64742-49-0)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg
CL50 Inalação - Ratazana	> 20 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca irritação cutânea.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado
Carcinogenicidade	: Não classificado
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigens.
Indicações suplementares	: Em caso de inalação de concentrações elevadas; Dores de cabeça, Tonturas, Fraqueza, Perda de consciência

hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano (64742-49-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 3% n-hexano (64742-49-0)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado
Perigo de aspiração	: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas	: A concentração elevada de vapores pode provocar: dores de cabeça, náuseas, tonturas, Perigo de.
Experiência com seres humanos	: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER	
CE50 96h - Algas [1]	> 10000 mg/l
hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 3% n-hexano (64742-49-0)	
CL50 peixes 1	1 – 10 mg/l
CE50 Daphnia 1	1 – 10 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	10 – 100 mg/l

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

12.2. Persistência e degradabilidade

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável, de acordo com o respetivo ensaio OCDE.
--------------------------------	--

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 3% n-hexano (64742-49-0)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Log Pow	4 – 5,1 n-octanol/water
---------	-------------------------

Potencial de bioacumulação	Não existem dados disponíveis.
----------------------------	--------------------------------

hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 3% n-hexano (64742-49-0)

Potencial de bioacumulação	Potencialmente bioacumulável.
----------------------------	-------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.
-----------------	--------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Resultados da avaliação das propriedades PBT	Este produto não contém uma substância que preenche os critérios PBT (persistência / bioacumulação / toxicidade) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (VPVB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)
--	--

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Ligeiro contaminante da água.
Indicações suplementares : Não efetuar a descarga nas águas de superfície ou no sistema de esgotos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Pode ser incinerado, em conformidade com a regulamentação local. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização. Embalagens que não possam ser limpadas devem ser dispostas como a substância.

Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 14 06 03* - outros solventes e misturas de solventes

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263	ONU 1263
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	PAINT	Paint	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS	MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS
Descrição do documento de transporte				
UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, (D/E), PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 PAINT, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE	UN 1263 MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS, 3, II, PERIGOSO PARA O AMBIENTE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
3	3	3	3	3
14.4. Grupo de embalagem				
II	II	II	II	II
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim Poluente marinho: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim	Perigoso para o ambiente: Sim
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Disposições particulares (ADR) : 163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E2
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC02, R001
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR) : PP1
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Categoria de transporte (ADR) : 2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 33
Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis (ADR) : D/E

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 163, 367
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E2
Instruções de embalagem (IMDG) : P001

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	: PP1
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG)	: IBC02
Instruções para cisternas (IMDG)	: T4
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
N.º EmS (Fogo)	: F-E
N.º EmS (Derrame)	: S-E
Categoria de carregamento (IMDG)	: B

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	: E2
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y341
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 1L
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 353
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 5L
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 364
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	: 60L
Disposições especiais (IATA)	: A3, A72, A192
Código ERG (IATA)	: 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F1
Disposições particulares (ADN)	: 163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 L
Quantidades excluídas (ADN)	: E2
Equipamento exigido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilação (ADN)	: VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN)	: 1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F1
Disposições especiais (RID)	: 163, 367, 640D, 650
Quantidades limitadas (RID)	: 5L
Quantidades excluídas (RID)	: E2
Instruções de embalagem (RID)	: P001, IBC02, R001
Categoria de transporte (RID)	: 2
Número de identificação de perigo (RID)	: 33

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(a)	hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável a	Título ou descrição da entrada
3(b)	hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1
40.	hidrocarbonetos, C6, iso, < 3% n-hexano	Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 100 %

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a colocação no utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidades-limiar (em toneladas)	
	Nível inferior	Nível superior
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS Líquidos inflamáveis, categorias 2 ou 3, não classificados em P5a e P5b	5000	50000

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Nº FDS: 114576-0217

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamáveis, categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, narcose

Classificação e processo utilizados para estabelecer a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento CE 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Com base em dados de ensaio
Skin Irrit. 2	H315	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Asp. Tox. 1	H304	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantia de nenhuma propriedade específica do produto.