

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome do produto	: Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN
Código do produto	: SS-061CEZ ou SS-061CEZ-EU
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial	: Para profissional usar apenas.
Utilização da substância ou mistura	: Substância química

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
US- 84321 Logan, UT – Cache
USA
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127
qara_ebs@elitechgroup.com - www.elitechgroup.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: Entre em contato com seu distribuidor ou centro de controle de envenenamento em seu país. Resposta de emergência do InfoTrac: chamadas dentro dos EUA, telefone: 1-800-535-5053. Chamadas fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (ligação a cobrar) ID do cliente: #90104 (OBSERVAÇÃO: esse número é necessário quando um cliente liga para um dos números de telefone acima).
----------------------	---

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 3	H226
Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B	H314
Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2	H341
Carcinogenicidade, categoria 1B	H350
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3	H412
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 inflamáveis. Pode provocar cancro. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS02

GHS05

GHS08

Palavra-sinal (CLP) :

Perigo

Contém :

fenol, sólido; C.I. Basic Red 9

Advertências de perigo (CLP) :

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.

H350 - Pode provocar cancro (por inalação, por ingestão).

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CRE) :

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, chama aberta, faísca. Não fumar.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores.

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

P280 - Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial.

P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P370+P378 - Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar pó ABC, espuma resistente ao

álcool, pó BC, Dióxido de carbono (CO₂), pó D.

P403+P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos

perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$ avaliado de acordo com o Anexo XIII do REACH

Componente	
fenol, sólido (108-95-2)	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
C.I. Basic Red 9 (569-61-9)	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

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

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
fenol, sólido substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 604-001-00-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 Acute Tox. 3 (Inalação), H331 Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
C.I. Basic Red 9	N.º CAS: 569-61-9 N.º CE: 209-321-2 Número de índice CE: 611-031-00-X	< 5	Carc. 1B, H350

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
fenol, sólido	N.º CAS: 108-95-2 N.º CE: 203-632-7 Número de índice CE: 604-001-00-2	(1 ≤C < 3) Skin Irrit. 2, H315 (1 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	: Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível). Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Chame imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não provocar vômitos. Chame imediatamente um médico.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

Sintomas/efeitos	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: Queimaduras.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Danos graves aos olhos.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Trate de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Pó ABC. Espuma resistente ao álcool. Pó BC. Agua pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	: Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapor inflamáveis.
Perigo de explosão	: Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Pulverize água para arrefecer contentores expostos. Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evite (rejeitando-a) que a água usada para apagar um incêndio volte ao ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Não intervire no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais	: Afastar quaisquer fontes de ignição. Use de especial cuidado para evitar cargas de electricidade estática. No chama viva. Non fumar.
----------------	--

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência	: Evacue o pessoal redundante. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar. Intervenção limitada ao pessoal qualificado munido das protecções adequadas. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
-----------------------------	---

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Não intervire no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Forneça à equipa de limpeza protecção adequada. Para mais informações, consultar a secção 8 : "Controlo de exposição-protecção individual".
Procedimentos de emergência	: Ventile a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avise as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água. Evitar a libertação para o ambiente. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Métodos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente. Absorva derrames com sólidos inertes, tais como barro ou terra diatomácea o mais depressa possível. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.
- Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Consulte a Secção 8. Contolo da exposição/protecção individual. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Perigos adicionais aquando do processamento : Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. É necessária boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapor. Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Pedir instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor. Utilizar uma aparelhagem antideflagrante. Usar equipamento de protecção individual. Tomar todas as medidas técnicas necessárias para evitar ou minimizar a libertação do produto no local de trabalho. Limitar as quantidades do produto ao mínimo necessário para a manipulação e limitar o número de trabalhadores expostos. Assegurar a extracção ou ventilação geral do local. Pisos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Evitar o contacto com a pele e com os olhos.
- Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de qualquer manuseio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Medidas técnicas : Relativamente a este produto, deve proceder-se a ligações à terra, de modo a evitar-se a electricidade estática. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Respeite os regulamentos.
- Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente bem fechado. Armazenar em local fechado à chave.
- Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.
- Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa. Fontes de calor.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

fenol, sólido (108-95-2)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	8 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	2 ppm
IOEL STEL	16 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	4 ppm
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	8 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	2 ppm
OEL STEL	16 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4 ppm
França - Limites de exposição profissional	
VME (OEL TWA)	7,8 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
VLE (OEL C/STEL)	15,6 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	4 ppm
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
TGG-8u (OEL TWA)	8 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	2 ppm
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	7,8 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	16 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	4 ppm
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
Nome local	Phenol
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm
Observação (ACGIH)	Irritação do trato respiratório superior; dano pulmonar; Comprometimento do Sistema Nervoso Central
Referência regulamentar	ACGIH 2022
EUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nome local	PHENOL
BEI (BLV)	250 mg/g creatinina Parâmetro: Fenol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno - Notações: B, Ns

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

fenol, sólido (108-95-2)

Referência regulamentar

ACGIH 2022

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

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 no local de trabalho.

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Contornar todos desnecessário risco.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial. Óculos de segurança

8.2.2.2. Esfole proteção

Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção das mãos:

Use luvas de protecção. As luvas adequadas devem ser testadas de acordo com a EN 374. O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência e o tempo de penetração / rompimento do material das luvas não podem ser calculados / observados com antecedência e, portanto, devem ser verificados antes da aplicação. Os seguintes são recomendados: materiais - látex natural ou nitrila; espessura - 4 a 6 mils (0,1 mm - 0,15 mm); tempo mínimo de rutura - 60 minutos.

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Use uma máscara aprovada. [Em caso de ventilação inadequada] usar protecção respiratória.

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.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Outras informações:

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: vermelho
Odor	: característico
Limiar olfativo	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não disponível
Ponto de ebulição	: Não disponível
Inflamabilidade.	: Líquido e vapor inflamáveis.
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não disponível
Limite superior de explosão	: Não disponível
Ponto de inflamação	: ≈ 36 (32 – 38) °C
Temperatura de combustão espontânea	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: 4,8 (4,5 – 5)
Viscosidade, cinemática	: Não disponível
Solubilidade	: Água: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não disponível
Pressão de vapor a 50°C	: Não disponível
Densidade	: Não disponível
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

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Corrosão vapor. Líquido e vapor inflamáveis.

10.2. Estabilidade química

Líquido e vapor inflamáveis. Pode formar-se uma mistura inflamável / explosiva de vapor e ar.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar directa. Temperaturas muito elevadas ou muito baixas. Chama viva. Sobreaquecimento. Calor. Faíscas. Evitar o contacto com superfícies quentes. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis. Térmico decomposição gera : Corrosão vapor.

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

fenol, sólido (108-95-2)

DL50 oral rato	650 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 401, Rato, Macho, Valor experimental, Oral, 14 dia(s))
DL50 cutânea rato	660 mg/kg (Equivalente ou similar a OCDE 402, 24 h, Rato, Fêmea, Valor experimental, Dérmico, 7 dia(s))

C.I. Basic Red 9 (569-61-9)

DL50 oral rato	3200 mg/kg (Rato, Oral)
----------------	-------------------------

Corrosão/irritação cutânea : Causa queimaduras graves na pele.
pH: 4,8 (4,5 – 5)

fenol, sólido (108-95-2)

pH	6
----	---

C.I. Basic Red 9 (569-61-9)

pH	Não existe informação disponível na literatura
----	--

Lesões oculares graves/irritação ocular : Supõe-se que cause lesões oculares graves
pH: 4,8 (4,5 – 5)

fenol, sólido (108-95-2)

pH	6
----	---

C.I. Basic Red 9 (569-61-9)

pH	Não existe informação disponível na literatura
----	--

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas : Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Carcinogenicidade : Pode provocar cancro (por inalação, por ingestão).

fenol, sólido (108-95-2)

Grupo ClIC	3 - Não classificável
------------	-----------------------

Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

fenol, sólido (108-95-2)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 260 mg/kg de massa corporal animal: coelho

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 130 mg/kg de massa corporal animal: coelho

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -
exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (por inalação, em contacto com a pele, por ingestão).

Perigo de aspiração : Não classificado

Indicações suplementares : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

fenol, sólido (108-95-2)

Viscosidade, cinemática : Não existe informação disponível na literatura

C.I. Basic Red 9 (569-61-9)

Viscosidade, cinemática : Não aplicável (sólido)

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 : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo
(agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo
(crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

fenol, sólido (108-95-2)

CL50 - Peixe [1] 8,9 mg/l (US EPA, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental)

CE50 - Crustáceos [1] 18 (18 – 36) mg/l (48 h; Daphnia pulex)

CE50 72h - Algas [1] 180 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta

CE50 72h - Algas [2] 217,6 mg/l Organismos de teste (espécie): Dunaliella tertiolecta

CE50 96h - Algas [1] 61,1 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Número de células)

NOEC (crónica) 0,16 mg/l Organismos de teste (espécie): Daphnia magna Duração: '16 d'

NOEC crónico peixes 0,077 mg/l Organismos de teste (espécie): outro:Cirrhina mrigala Duração: '60 d'

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

12.2. Persistência e degradabilidade

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente.
fenol, sólido (108-95-2)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradável no solo. Pára o proceso de biodegradação no solo. Facilmente biodegradável em água. Facilmente biodegradável em água em condições anaeróbias.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	1,68 g O ₂ /g substância
Carência química de oxigénio (CQO)	2,28 g O ₂ /g substância
CTeO	2,38 g O ₂ /g substância
C.I. Basic Red 9 (569-61-9)	
Persistência e degradabilidade	Não facilmente biodegradável em água.

12.3. Potencial de bioacumulação

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
fenol, sólido (108-95-2)	
FBC - Peixe [1]	17,5 (OCDE 305, 3 h, Danio rerio, Sistema com corrente, Água doce (não salgada), Valor experimental, Peso fresco)
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,47 (Valor experimental, Equivalente ou similar a OCDE 117, 30 °C)
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação (FBC < 500).
C.I. Basic Red 9 (569-61-9)	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,21 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

fenol, sólido (108-95-2)	
Tensão superficial	71,3 mN/m (20 °C, 0.118 %)
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	1,15 – 1,86 (log Koc, Valor calculado)
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.
C.I. Basic Red 9 (569-61-9)	
Coefficiente de Adsorção Normalizada de Carbono Orgânico (Log Koc)	5,377 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecologia - solo	Adsorção no solo.

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	
fenol, sólido (108-95-2)	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
C.I. Basic Red 9 (569-61-9)	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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as instruções de classificação do coletor licenciado.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem	: Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais. Eliminar o conteúdo/recipiente em ponto de recolha de resíduos especiais ou perigosos, em conformidade com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.
Indicações suplementares	: Manusear os contentores vazios com cuidado pois os vapores residuais são inflamáveis. Podem juntar-se vapores inflamáveis no contentor.
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR)	: ONU 1170
N.º ONU (IMDG)	: ONU 1170
N.º ONU (IATA)	: ONU 1170
N.º ONU (ADN)	: ONU 1170
N.º ONU (RID)	: ONU 1170

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IMDG)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (IATA)	: Etanol em solução
Designação oficial de transporte (ADN)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Designação oficial de transporte (RID)	: ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO)
Descrição do documento de transporte (ADR)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III, (D/E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1170 Etanol em solução, 3, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1170 ETANOL EM SOLUÇÃO (ÁLCOOL ETÍLICO EM SOLUÇÃO), 3, III

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 3

Etiquetas de perigo (ADR) : 3



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 3

Etiquetas de perigo (IMDG) : 3



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 3

Etiquetas de perigo (IATA) : 3



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 3

Etiquetas de perigo (ADN) : 3



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 3

Etiquetas de perigo (RID) : 3



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III

Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) : III

Grupo de embalagem (ADN) : III

Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

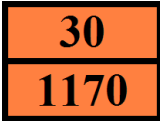
Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Poluente marinho : Não
Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR) : F1
Disposições particulares (ADR) : 144, 601
Quantidades limitadas (ADR) : 5l
Quantidades excluídas (ADR) : E1
Instruções de embalagem (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (ADR) : TP1
Código-cisterna (ADR) : LGBF
Veículo para transporte em cisternas : FL
Categoria de transporte (ADR) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR) : V12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR) : S2
Número de identificação de perigo (N.º Kemler) : 30
Painéis cor de laranja : 
Código de restrição em túneis (ADR) : D/E
Código EAC : •2YE

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG) : 144, 223
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Quantidades excluídas (IMDG) : E1
Instruções de embalagem (IMDG) : P001, LP01
Instruções de acondicionamento para GRG (IMDG) : IBC03
Instruções para cisternas (IMDG) : T2
Disposições especiais aplicáveis ao transporte em cisternas (IMDG) : TP1
N.º EmS (Fogo) : F-E
N.º EmS (Derrame) : S-D
Categoria de carregamento (IMDG) : A
Propriedades e observações (IMDG) : Líquidos incolores e voláteis. ETANOL puro: ponto de inflamação 13°C c.c. Limites de explosão: 3,3% a 19% Miscível com água.

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA) : E1
Quantidades limitadas PCA (IATA) : Y344
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 10L
Instruções de embalagem PCA (IATA) : 355
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 60L
Instruções de embalagem CAO (IATA) : 366

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 220L
Disposições especiais (IATA) : A3, A58, A180
Código ERG (IATA) : 3L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN) : F1
Disposições particulares (ADN) : 144, 601
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades excluídas (ADN) : E1
Equipamento exigido (ADN) : PP, EX, A
Ventilação (ADN) : VE01
Número de cones/luzes azuis (ADN) : 0

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID) : F1
Disposições especiais (RID) : 144, 601
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades excluídas (RID) : E1
Instruções de embalagem (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Disposições relativas à embalagem em comum (RID) : MP19
Instruções relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : T2
Disposições particulares relativas ao transporte em cisternas móveis e em grandes recipientes para matérias a granel (RID) : TP1
Códigos-cisterna para as cisternas RID (RID) : LGBF
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID) : W12
Encomendas expresso (RID) : CE4
Número de identificação de perigo (RID) : 30

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)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

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)

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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)

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)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

- Restrições de emprego : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG).
- Classe de perigo para a água (WGK) : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Decreto sobre a Proibição de Produtos Químicos (ChemVerbotsV) : Este produto está sujeito à ChemVerbotsV Anexo 2 Entrada 1. Os seguintes requisitos devem ser observados: requisito de autorização (de acordo com § 6 parágrafo 1 frase 1), requisitos básicos para realizar a entrega (de acordo com § 8 parágrafo 1, 3 e 4), identificação e documentação (conforme § 9 parágrafos 1 a 3) e exclusão da rota de embarque (conforme § 10).
- Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

Países Baixos

- Lista SZW de cancerígenos : C.I. Basic Red 9 está incluída
- Lista SZW de mutagênicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Amamentação : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – Fertilidade : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução - Desenvolvimento : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

- Observações relativas à classificação : As diretrizes de gerenciamento de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto
As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este
Os requisitos das autoridades dinamarquesas para o ambiente de trabalho em relação ao trabalho com agentes cancerígenos devem ser seguidos durante o uso e descarte

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:	
ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
BOD	Necessidades de oxigênio de origem bioquímica (NOB)
COD	Carência química de oxigênio (CQO)
DMEL	Nível de Efeito Mínimo Derivado
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeito
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva mediana
EN	Norma Europeia
CIIC	Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
CL50	Concentração letal mediana
DL50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível mais baixo de efeito adverso observado
NOAEC	Concentração de efeitos adversos não observados
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração de efeito não observado
OECD	Organização para Cooperação e Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
RID	Regulamentos relativos ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
CTeO	Demanda teórica de oxigênio (ThOD)
TLM	Limite de Tolerância Mediana
COV	Compostos orgânicos voláteis
N.º CAS	Número CAS
N.O.S.	Não especificados
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Aerospray® TB Reagent C, ELITe ZN

Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (CE) 1907/2006 alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Abreviaturas e acrónimos:

ED	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
----	--

Fontes de dados : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhuma.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.

Motivo da alteração: atualização para o formato mais recente.