

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Substância
 Nome comercial : OSMOCOLL
 Código do produto : SS-025, SS-038, SS-039
 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 : Controle de Osmolaridade Sérica

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ELITechGroup Inc.
 370 West 1700 South
 Logan, UT 84321 - 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 o seu distribuidor ou centro de controle de intoxicações no seu país.
 Resposta de Emergência InfoTrac: Chamadas nos EUA, telefone: 1-800-535-5053. Ligações fora dos EUA, telefone: +1 352-323-3500 (ligação a cobrar)
 ID do cliente: # 90104 (NOTA: esse número é necessário quando um cliente liga para qualquer 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]

Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

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

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável
 Indicações de perigo detetáveis pelo tato : Não aplicável

2.3. Outros perigos

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente : Segundo nosso conhecimento, não apresenta riscos particulares, caso sejam respeitadas as regras gerais de higiene industrial.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
azoteto de sódio	(nº CAS) 26628-22-8 (nº CE) 247-852-1 (Número de índice) 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textos das frases H: consultar a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros geral : Nunca dar qualquer coisa por boca para um inconsciente pessoa. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo se possível).
 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.
 Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos com água, por medida de precaução.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Caso sinta indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Sintomas/efeitos : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo.

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

Agentes extintores adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Agentes extintores inadequados : Não use um jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Libertação possível de fumos tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio : 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 intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Protecção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Planos de emergência : Ventilar a zona do derramamento.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Absorver líquido derramado com material absorvente.
Outras informações : Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 "Controlo de exposição-protecção individual".

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Usar equipamento de protecção individual.
Medidas de higiene : 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

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
Produtos incompatíveis : Alcalinos fortes. ácidos fortes.
Materiais incompatíveis : Fontes de inflamação. Luz solar directa.

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

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

azoteto de sódio (26628-22-8)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

azoteto de sódio (26628-22-8)		
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	0.1 mg/m ³ (La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.)
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	0.3 mg/m ³ (La mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage.)
França	VME (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
França	VLE (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Holanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	0.1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	0.3 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (mg/m ³)	0.29 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH Ceiling (ppm)	0.11 ppm
OSMOCOLL		
DNEL/DMEL (Trabalhadores)		
Aguda - efeitos sistémicos, cutânea		= mg/kg de peso corporal/dia

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho.
Equipamento de protecção individual	: Contornar todos desnecessário risco.
Protecção das mãos	: Luvas de protecção. O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação. Use equipamentos testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE). Materiais como látex de borracha natural ou nitrila com espessura de 4-6 mm são sugeridos para uso geral, no entanto, a seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade. A qualidade pode variar de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, o tempo de resistência e penetração / tempo de penetração do material da luva não pode ser calculado / observado antecipadamente e, portanto, deve ser verificado antes da aplicação.
Protecção ocular	: Óculos bem ajustados
Protecção do corpo e da pele	: Usar vestuário de protecção adequado
Protecção respiratória	: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.



Limite e controlo da exposição no ambiente	: Evitar a libertação para o ambiente.
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

Forma	: Líquida
Cor	: Castanho
Cheiro	: Característico
Limiar olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Água: Não existem dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não existem dados disponíveis
Propriedades comburentes	: Não existem dados disponíveis
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Não existe informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

10.5. Materiais incompatíveis

ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sob condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosa.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

azoteto de sódio (26628-22-8)	
DL50 oral rato	27 mg/kg de peso corporal (Rato, Dados insuficientes, inconcludentes, Oral)
DL50 cutânea coelho	19 – 48 mg/kg de peso corporal (Coelho, Dados insuficientes, inconcludentes, Dérmico)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Carcinogenicidade	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração	: Não classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

azoteto de sódio (26628-22-8)	
CL50 peixe 1	0.8 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 203, 96 h, Gasterosteus aculeatus, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)
CE50 outros organismos aquáticos 1	5 (5 – 14) mg/l (Protozoários; Teste de toxicidade)
EC50 96h algae (1)	0.35 mg/l (Equivalente ou similar a OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Água doce (não salgada), Valor experimental, Concentração nominal)

12.2. Persistência e degradabilidade

OSMOCOLL	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
azoteto de sódio (26628-22-8)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade no solo: não aplicável. Biodegradabilidade: não aplicável.
Necessidades de oxigénio de origem bioquímica (NOB)	Não aplicável (inorgânico)
Carência química de oxigénio (CQO)	Não aplicável (inorgânico)
ThOD	Não aplicável (inorgânico)

12.3. Potencial de bioacumulação

OSMOCOLL	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
azoteto de sódio (26628-22-8)	
Potencial de bioacumulação	Não bioacumulável.

12.4. Mobilidade no solo

azoteto de sódio (26628-22-8)	
Ecologia - solo	Muito móvel no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação adicional disponível

12.6. 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 : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Ecologia - resíduos : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável

Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IMDG) : Não aplicável

Grupo de embalagem (IATA) : Não aplicável

Grupo de embalagem (ADN) : Não aplicável

Grupo de embalagem (RID) : Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Não existem dados disponíveis

- transporte marítimo

Não existem dados disponíveis

- Transporte aéreo

Não existem dados disponíveis

- Transporte por via fluvial

Não existem dados disponíveis

- Transporte ferroviário

Não existem dados disponíveis

14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições segundo o anexo XVII de REACH

OSMOCOLL não integra a lista candidata do REACH

OSMOCOLL não é referido no Anexo XIV do REACH

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

Referência regulamentar : Não classificado de acordo com o Regulamento que Rege os Sistemas de Tratamento de Substâncias Perigosas para a Água (AwSV)

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)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : A substância não é referida

SZW-lijst van mutagene stoffen : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : A substância não é referida

OSMOCOLL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (UE) 2015/830

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não é referida

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : A substância não é referida

Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : As mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem estar em contacto direto com este

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de toxicidade aguda
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
nº CAS	Número CAS
CLP	Regulamento de rotulagem de embalagens; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
DMEL	Nível de efeito mínimo derivado
DNEL	Nível de exposição sem efeito
EC50	Concentração efetiva mediana
nº CE	Número CE
EN	Norma Europeia
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercadorias marítimas internacionais perigosas
LC50	Concentração letal mediana
LD50	Dose letal mediana
LOAEL	Nível mais baixo de efeito adverso observado
NOAEC	Concentração de efeito adverso não observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração de efeito não observado
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Tóxico bioacumulativo persistente
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
REACH	Regulamento (CE) no 1907/2006 do registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos
RID	Regulamentos relativos ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Outras informações : Nenhum.

Texto completo das declarações H e EUH:

Acute Tox. 2 (Oral)	Toxicidade aguda (oral.), Categoria 2
Acute Tox. 1 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmica), Categoria 1
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Categoria de perigo agudo 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Categoria de perigo crónico 1
H300	Fatal se engolido
H310	Fatal em contacto com a pele
H400	Muito tóxico para a vida aquática
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração

SDS EU Custom - EBS

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: informações atualizadas no formato GHS mais recente para atender à conformidade.