

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 1 de 9

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Clean Screen_Winter

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia:	Vierol AG	
Estrada:	Karlstrasse 19	
Local:	D-26123 Oldenburg	
Telefone:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
Endereço eletrónico:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	
Divisão de contato:	Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)	
	+49 (0)551/19240	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorias de perigo:

Líquido inflamável: Flam. Liq. 3

Frases de perigo:

Líquido e vapor inflamáveis.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Atenção**Pictogramas:****Advertências de perigo**

Líquido e vapor inflamáveis.

Recomendações de prudência

Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais.

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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.

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Utilizar ferramentas antichispa.

Utilizar equipamento à prova de explosão.

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 2 de 9

3.2. Misturas**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	etanol, álcool etílico			60-<65 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			
107-21-1	etandiol, etilenoglicol			10-<15 %
	203-473-3	603-027-00-1		
	Acute Tox. 4; H302			
68585-34-2	Alkylethersulfat, Natriumsalz 28%			<0,1 %
	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315 H319			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

< 5 % tensoactivos aniónicos.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Auto-protecção do socorrista Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma. Mudar o vestuário sujo e contaminado.

Se for inalado

Inalar ar fresco. Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com bastante água. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

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

Não existe informação disponível.

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**

Jacto de spray de água0 Dióxido de carbono (CO2)0 Espuma0 Pó extintor. Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Jacto de spray de água

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 3 de 9

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Inflamável. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de enxofre (SO₂) Óxidos nítricos (NO_x)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de protecção completo

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Eliminar todas as fontes de ignição. Equipamento de protecção Remover as pessoas para um local com segurança. Prover de uma ventilação suficiente. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Protecção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em local fresco e seco. Manter afastado do calor. Manter ao abrigo da luz solar. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Recomendações para armazenagem conjunta

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante. Piróforos ou substâncias perigosas susceptíveis de autoaquecimento.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em local fresco e seco.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 4 de 9

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
64-17-5	Etanol (Álcool etílico)	1000	1884		8 h	
107-21-1	Etilenoglicol	20	52		8 h	
		40	104		15 min	

8.2. Controlo da exposição



Medidas de higiene

Retirar a roupa contaminada. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Não comer nem beber durante a utilização. Mudar o vestuário sujo e contaminado. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

Protecção ocular/facial

Usar protecção ocular/protecção facial.

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. DIN EN 374 Tipo de luvas adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	azul
Odor:	caraterístico
Valor-pH (a 20 °C):	8

Mudanças do estado de agregação

Ponto de fusão:	-63,5 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 °C
Ponto de inflamação:	23 °C

Inflamabilidade

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável

Perigos de explosão

o produto não é: Explosivo Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Inferior Limites de explosão:	3,2 vol. %
Superior Limites de explosão:	15,3 vol. %

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 5 de 9

Temperatura de ignição: 410 °C

Temperatura de auto-inflamação

sólido: não aplicável

gás: não aplicável

Temperatura de decomposição: não determinado

Propriedades comburentes

Sem auto-ignição até ao ponto de derretimento.

Pressão de vapor:
(a 20 °C) 59 hPaDensidade (a 20 °C): 0,915 g/cm³

Hidrossolubilidade: levemente solúvel

Solubilidade noutros dissolventes

não determinado

Coeficiente de partição: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Velocidade de evaporação: não determinado

9.2. Outras informações

Conteúdo de matérias sólidas: não determinado

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Inflamável. Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

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

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 6 de 9

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	oral	DL50 6200 mg/kg	Ratazana	IUCLID	
	por inalação (4 h) vapor	CL50 95,6 mg/l	Ratazana	RTECS	
107-21-1	etandiol, etilenoglicol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	dérmico	DL50 10600 mg/kg	Coelho	GESTIS	

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico				
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
64-17-5	etanol, álcool etílico				
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
64-17-5	etanol, álcool etílico	-0,31
107-21-1	etandiol, etilenoglicol	-1,36

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não foi testado.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 7 de 9

Conselhos adicionais

Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Resíduos

070704 RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS ORGÂNICOS; Resíduos do FFDU de produtos de química fina e de produtos químicos sem outras especificações; outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos; resíduo perigoso

Eliminação das embalagens contaminadas

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
Categoria de transporte:	3
N.º Risco:	30
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1987
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	ÁLCOOIS, N.S.A.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	3
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	3



Código de classificação:	F1
Precauções especiais:	274 601
Quantidade limitada (LQ):	5 L

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 8 de 9

Quantidade libertada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1987**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ALCOHOLS, N.O.S.**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Precauções especiais: 223, 274

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1987**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** ALCOHOLS, N.O.S.**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** 3**14.4. Grupo de embalagem:** III

Rótulos: 3



Precauções especiais: A3 A180

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Quantidade libertada: E1

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 355

IATA Quantidade máxima - Passenger: 60 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 366

IATA Quantidade máxima - Cargo: 220 L

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 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

Informação sobre regulamentação UE

2010/75/UE (COV): 64,99 % (594,659 g/l)

2004/42/CE (COV): 79,98 % (731,817 g/l)

Conselhos adicionais

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes).

Clean Screen_Winter

Data de revisão: 21.01.2019

Página 9 de 9

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Contaminante da água-classe (D): 1 - Fraco perigo para a água

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Líquido e vapor inflamáveis.

Nocivo por ingestão.

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

Outras informações

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)