

Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol
- **Código do produto:**
56Z033698, 56L033665, 56U033665, 56L033689, 56U033689, 56L033692, 56U033692, 56L033698, 56U033698
- **Designação CAS n°**
67-63-0
- **Número de registo** 01-2119457558-25-XXXX
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação:** Reagent para a análise de água
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
- **The Tintometer Limited**
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
departamento: documentação relacionada da segurança
e-mail: sds@lovibond.com
- **1.4 Número de telefone de emergência:**
+351 30880 4750, Idioma: Inglês e Português (24/7)
CIAV (24/7): +351 800 250 250

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

* SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.
STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

(continuação na página 2)

PT

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 1)

Pictogramas de perigo


GHS02 GHS07

Palavra-sinal Perigo
Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

2-propanol

Advertências de perigo

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
- P233 Manter o recipiente bem fechado.
- P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- 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.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

2.3 Outros perigos

Vapores narcotizantes.

O contacto duradouro ou repetido com a pele, pode provocar dermatite (inflamação da pele) devido ao efeito desengordurante do solvente.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem concentrar-se em grandes quantidades no chão, nas minas, nos canais e caves.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias
Designação CAS n°

CAS: 67-63-0 2-propanol

Número(s) de identificação

Número CE: 200-661-7

Número de índice: 603-117-00-0

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência
Indicações gerais: O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).

Solicitar tratamento médico.

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

irritações

Efeito desengordurante com formação de pele áspera e gretada.

Depois de engolir:

vómitos

Perda dos sentidos

Após inalação:

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 2)

vertigens

tosse

irritação das mucosas

vertigem

dificuldades de respiração

· **Perigos** Perigo de agravamento devido ao consumo de álcool.· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

combustível

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂)· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**· **Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

· **Outras indicações**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**· **Conselho para o pessoal de não à emergência:**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Evitar o contato com a substância.

Prever a existência de ventilação suficiente.

· **Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Equipamento de protecção: ver secção 8· **6.2 Precauções a nível ambiental:**

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

Reduzir os gases / vapores / névoas, por meio de jacto de água.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

· **6.4 Remissão para outras secções**

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**· **Informação para um manuseamento seguro:**

Utilizar apenas em zonas bem ventiladas.

Prever também uma boa ventilação para a zona do chão (os vapores são mais pesados do que o ar).

Proteger do calor.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 3)

Medidas de higiene:

- Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
- Evitar o contacto com os olhos.
- Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.

Não utilizar recipientes de metal leve.

Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazenar num local escuro.

Proteger da exposição à luz.

Proteger da humidade do ar e da água.

Temperatura recomendada de armazenagem: 20°C +/- 5°C

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
8.1 Parâmetros de controlo
Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:
CAS: 67-63-0 2-propanol

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 400 ppm
	Valor para exposição longa: 200 ppm
IBE,A4;Irritação ocular,do TRS; afecção do SNC	

Informação sobre regulamentação VLE (PT): NP 1796:2014

DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

CAS: 67-63-0 2-propanol

por via oral	DNEL	26 mg/kg (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico)
por via dérmica	DNEL	888 mg/kg (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
		319 mg/kg (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico)
por inalação	DNEL	500 mg/m³ (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico)
		89 mg/m³ (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico)

Procedimentos de verificação recomendados:

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

PNEC

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

CAS: 67-63-0 2-propanol

PNEC	140,9 mg/l (Água do mar)
	140,9 mg/l (Água doce)
PNEC	28 mg/kg (Solos)
	552 mg/kg (Sedimento marinho)
	552 mg/kg (Sedimento de água doce)

Componentes con valores-limite biológicos:
CAS: 67-63-0 2-propanol

IBE (PT)	40 mg/L
	Amostra: urina
	Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho
Indicador biológico: Acetona	

Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 4)

· 8.2 Controlo da exposição

· Medidas de planeamento:

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.
Ver ponto 7.

· Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

· Protecção ocular/facial Óculos de protecção

· Protecção das mãos

Luvas resistentes ao solvente

Antes de iniciar o trabalho, aplicar preparações de protecção da pele resistentes aos solventes.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

· Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ mm

· Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível = 1 (< 10 min)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

· Outras medidas de proteção (protecção corporal): Vestuário de protecção no trabalho

· Protecção respiratória No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

· Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração: Filtro A

· Controlo da exposição ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Risco de explosão.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Estado físico	Líquido
· Forma:	Líquido
· Cor:	Claro
· Odor:	tipo álcool
· Limiar olfactivo:	CAS 67-63-0: 1,0-196,1 ppm (Merck)
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	-89,5°C
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	82,4°C
· Inflamabilidade	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
· Propriedades explosivas:	O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.
· Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	2 Vol %
Superior:	13,4 Vol %
· Ponto de inflamação:	12°C (c.c.)
· Temperatura de autoignição:	425°C (DIN 51794, Merck)
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· pH	neutro
· Viscosidade cinemática	Não determinado.
· Solubilidade	
· água:	Completamente misturável.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico) em 20°C	0,05 log POW (OECD 107)
· Pressão de vapor em 20°C:	43 hPa
· Densidade e/ou densidade relativa	
· Densidade em 20°C:	0,79 g/cm ³
· Densidade relativa:	Não determinado.
· Densidade relativa do vapor	Não determinado.
· Características das partículas	Não aplicável (líquido).

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 5)

· 9.2 Outras informações

- **Informações relativas às classes de perigo físico**
- **Corrosivos para os metais** não aplicável
- **Outras características de segurança**
- **Propriedades comburentes:** Não
- **Outras informações:**
- **Solventes orgânicos:** 100,0 %

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· 10.1 Reatividade

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
Possibilidade de formação de peróxido.

· 10.2 Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente.
Sensibilidade à luz
sensível ao ar

· 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções com metais alcalis.
Reacções com agentes de oxidação.
Reacções com metais alcalino-terrosos.
Reage com os ácidos provocando a formação de calor.

· 10.4 Condições a evitar

Aquecimento.

· 10.5 Materiais incompatíveis:

metais leves
alumínio
borracha
diversos materiais plásticos

· 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

peróxidos
Em caso de incêndio: vide o capítulo 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

CAS: 67-63-0 2-propanol

por via oral	LD50	5045 mg/kg (rato) (RTECS)
	LDLo	3570 mg/kg (humano) (RTECS)
por via dérmica	LD50	12800 mg/kg (Coelho) (RTECS)
por inalação	LC50/4h	37,5 mg/l (rato) (OECD 403, vapour)

· **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.

· Informações sobre os ingredientes:

CAS: 67-63-0 2-propanol

Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações severas)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: irritação)

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Informações sobre os ingredientes:

CAS: 67-63-0 2-propanol

Sensibilização	OECD 406	(cobaias: negativo) (IUCLID)
----------------	----------	------------------------------

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 6)

- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Informações sobre os ingredientes:

CAS 67-63-0: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais.

CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhirium, IUCLID)
OECD 476	(negativo) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(negativo) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única** Pode provocar sonolência ou vertigens.
- **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.

Avisos adicionais de toxicologia:

A inalação de vapores concentrados e ingestão oral causam efeitos semelhantes aos dos narcóticos, dor de cabeça, tonturas, etc.

Além de sintomas locais de irritação, surge sobretudo um efeito narcótico aquando da inalação de grandes concentrações e conseqüente risco de paragem respiratória central.

CAS: 67-63-0 2-propanol

(fonte: GESTIS)
Principais efeitos tóxicos:
agudos: efeito irritante dos vapores (dependendo da concentração) sobre as membranas mucosas; efeito irritante do líquido sobre os olhos e membranas mucosas do tracto digestivo.
Efeitos sistémicos após intoxicação massiva: perturbação do sistema nervoso central e cardiovascular
crónica: danos cutâneos (muito raros), sem relatos de efeitos sistémicos da exposição em condições industriais

- **11.2 Informações sobre outros perigos**
- **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade
Toxicidade aquática:
CAS: 67-63-0 2-propanol

EC50	13299 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC5	4930 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
IC50	>1000 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
LC50	1400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX)

Toxicidade em bactérias:
CAS: 67-63-0 2-propanol

EC5	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)
-----	--------------------------------------

12.2 Persistência e degradabilidade
CAS: 67-63-0 2-propanol

OECD 301 E	95 % / 21 d, aerob (rápidamente biodegradável) (Modified OECD Screening Test)
------------	---

12.3 Potencial de bioacumulação

Pow = Coeficiente de divisão octanol/água

log Pow < 1 = Não se acumula nos organismos.

CAS: 67-63-0 2-propanol

log Pow	0,05 (.) (OECD 107)
---------	---------------------

- **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 7)

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância não atende ao critério para PBT ou vPvB de acordo com o regulamento (CE) n° 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos

Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

Risco para a água:

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

Catálogo europeu de resíduos

14 06 03*	outros solventes e misturas de solventes
-----------	--

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Meio de limpeza recomendado:

Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR, IMDG, IATA

UN1219

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR

1219 ISOPROPANOL (ÁLCOOL ISOPROPÍLICO)

IMDG, IATA

ISOPROPANOL

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR



Classe

3 (F1) Líquidos inflamáveis

Rótulo

3

IMDG, IATA



Class

3 Líquidos inflamáveis

Label

3

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquidos inflamáveis

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

33

Nº EMS:

F-E,S-D

Stowage Category

B

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

Não aplicável.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 8)

· Transporte/outras informações:	
· ADR	
· Quantidades Limitadas (LQ)	1L
· Quantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 ml Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túneis	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

* SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· Regulamento (UE) N.º 649/2012

A substância não está listada.

· Regulamento (CE) N.º 1334/2000 que cria um regime comunitário de controlo das exportações de produtos e tecnologias de dupla aplicação (Dual-Use):

A substância não está listada.

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

A substância não está listada.

· Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

A substância não está listada.

· Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:

A substância não está listada.

· REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

A substância não está listada.

· LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

A substância não está listada.

· Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo em concentração superior ao limite regulatório respectivo de $\geq 0,1\%$ (p/p).

· Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):

· Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.

· Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 5000 t

· Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 50000 t

· Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3

· Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (94/33/CE).

· Disposições nacionais:

· VOC-CE: 785,0 g/l

· 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

* SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 6

Revisão: 30.09.2022

Nome comercial: KS336 - Propan-2-ol / Iso-Propyl Alcohol

(continuação da página 9)

· Recomendações quanto à formação profissional

Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

· Abreviaturas e acrónimos:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

c.c.: closed cup

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

· Fontes

Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

GESTIS-Stoffdatenbank

· * Dados alterados em comparação à versão anterior