SURFACE/WHITEBOARD CLEANER

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

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação	SURFACE/WHITEBOARD CLEANER
designação química	
Tipo de produto	Mistura
Código de produto	KF04552, KF15224, KF32153, KF15230, KF00291, KF17449, KF17450

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

Usos identificados relevantes	- PC35: Produtos de lavagem e limpeza (incluindo produtos à base de solventes).

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefone : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Número de telefone de emergência

Poison Control Centre (Austria)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgium)
Tel. No.: +32 070 245 245

National Toxicology Centre, Hospital for Active Medical Treatment and Emergency Medicine "N.I.Pirogov" (Bulgaria)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Poison Control Centre (Croatia)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxicological Information Centre (Czech Republic)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Poison Control Hotline (Denmark)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Poisoning Information Centre (Estonia)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national)

Poison Information Centre (Finland)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Health Toxicological Information Service (Hungary)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvia)
Tel. No.: +371 670 42473

The State Medicines Control Agency (SMCA), Poison Information Bureau (PIB) (Lithuania)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Mater Dei Hospital (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

National Poisons Information Centre (NVIC) (Netherlands)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Mental Health Helpline (Norway)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

National Toxicological Information Centre (NTIC) (Slovakia)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Toxicology Information Service (Spain)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Swedish Poisons Information Centre (Sweden)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Not Classified	Não classificado

2.2 - Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal	:	nenhum
Pictogramas	:	nenhum
Advertências de perigo	:	nenhum
Recomendações de prudência		

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Frases EUH

EUH208	Contém citral (5392-40-5) | linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6) . Pode provocar uma reacção alérgica.

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

2.3 - Outros perigos

Substância PBT.	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
substância mPmB.	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
water	nº CAS : 7732-18-5 Número de identifição - UE : N.º CE : 231-791-2	>= 90		Não aplicável
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico	nº CAS : 111-76-2 Número de identifição - UE : 603-014-00-0 N.º CE : 203-905-0	1 - <= 4	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	ATE oral 1200
citral	nº CAS : 5392-40-5 Número de identifição - UE : 605-019-00-3 N.º CE : 226-394-6	0.25 - < 0.8	Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Não aplicável
propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol	nº CAS : 67-63-0 Número de identifição - UE : 603-117-00-0 N.º CE : 200-661-7	< 0.5	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool;	nº CAS : 78-70-6 Número de identifição - UE : 603-235-00-2 N.º CE : 201-134-4	0.03 - < 0.3	Skin Sens. 1B - H317	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação	- Não são necessárias medidas expeciais. - Inalar ar fresco.
Depois de contacto com a pele	- Lavar imediatamente com: Água - Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Após o contacto com os olhos	- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. - Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.
Em caso de ingestão	- Lavar a boca com muita água. - NÃO provocar o vómito.

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

Sintomas e efeitos - Em caso de inalação	- Não existe informação disponível.
Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele	- Não existe informação disponível.
Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos	- Não existe informação disponível.
Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão	- Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento sintomático.
- Em caso de suspeita de intoxicação, o Centro Nacional de Informação Antivenenos deve ser imediatamente contactado, número de telefone de emergência, ver secção 1.4.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção

Meios de extinção adequados	- ABC-pó - Dióxido de carbono (CO2) - Espuma - Pó extintor
Meios de extinção inadequados	- Jacto de água

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	- Não existe informação disponível.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Adequar as medidas de extinção ao local.
- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
- Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	- Usar equipamento de protecção pessoal. - Prover de uma ventilação suficiente. - Remover as pessoas para um local com segurança.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	- Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Evitar a libertação para o ambiente.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento	- Grandes quantidades de derrames: - Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial. - Reter e eliminar devidamente a água de lavagem. - Pequenas quantidades de derrames: - Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial.
Appropriate clean-up procedures	- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). - Lavar com bastante água.
Técnicas inapropriadas	- Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação	- Não são necessárias medidas especiais de protecção técnica.
Indicações sobre higiene industrial geral.	- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. - Na proximidade do local de trabalho deve haver:Manter à disposição instalações de lavagem suficientes - Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. - Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Proteger de: Radiação UV/luz solar
- Proteger de:Calor

7.3 - Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	98 mg/m3 pele
IOELV TWA ppm (UE)	20 ppm pele
IOELV STEL mg/m3 (UE)	246 mg/m3 pele
IOELV STEL ppm (UE)	50 ppm pele

DNEL / PNEC

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2)			
Tipo	**Valor**	**Utilizador**	**Efeitos**
DNEL curto prazo oral (agudo)	26.7 mg/kg	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo oral (repetido)	6.3 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inalação	246 mg/m3	Trabalhador	Local
DNEL agudo por inalação	426 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo por inalação	147 mg/m3	Consumidores	Local
DNEL agudo por inalação	1091 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	98 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	59 mg/m3	Consumidores	Sistémico
PNEC águas, água doce	8.8 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0.88 mg/l		
PNEC águas, libertação periódica	26.4 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	34.6 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	3.46 mg/kg		
PNEC Envenenamento secundário	0.02 mg/kg		
PNEC instalaçao de clarificação (STP)	463 mg/l		

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)			
Tipo	**Valor**	**Utilizador**	**Efeitos**
DNEL Longo prazo oral (repetido)	26 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	500 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	89 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	319 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	888 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
PNEC águas, água doce	140.9 mg/l		
PNEC águas, água marinha	140.9 mg/l		
PNEC águas, libertação periódica	140.9 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	552 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	552 mg/kg		
PNEC Envenenamento secundário	160 mg/kg		
PNEC instalaçao de clarificação (STP)	2251 mg/l		

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados - Não existe informação disponível.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual - Usar vestuário protector adequado: bata de laboratório

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma líquido Aparência

Cor incolor Cheiro caraterístico

Umbral olfactivo	Não há dados disponíveis
pH	8.4
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis
Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamabilidade	> 61 °C
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Água)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Etanol)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Acetona)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (solventes orgânicos)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis

Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis

9.2 - Outras informações

Teor de COV	Não há dados disponíveis
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 - Reactividade

- Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

10.4 - Condições a evitar

- Não existe informação disponível.

10.5 - Materiais incompatíveis

- Não existe informação disponível.

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Não se degrada na utilização prevista.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda - Não classificado

Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis

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

Toxicidade : Substâncias

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2)	
LD50 oral (rat)	1414 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	691 mg/l

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l

linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6)	
LD50 oral (rat)	2790 mg/kg
LD50 dermal (rat)	5610 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 3.2 mg/l

citral (5392-40-5)	
LD50 oral (rat)	6800 mg/kg
LD50 dermal (rat)	2000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

Cancerogenidade - Não classificado

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	- Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	- Não classificado
Perigo de aspiração	- Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

- Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.
- Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 - Toxicidade

Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis
ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

Toxicidade : Substâncias

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; celossolve butílico (111-76-2)	
LC50 96 hr fish	1474 mg/l
NOEC chronic fish	100 mg/l
NOEC chronic crustacea	100 mg/l
NOEC chronic algae	88 mg/l

propan-2-ol; álcool isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
EC50 48 hr crustacea	1000 mg/l
LC50 96 hr fish	9640 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

linalool; 3,7-dimethyl- 1,6-octadien-3-ol; dl-linalool; (78-70-6)	
EC50 48 hr crustacea	59 mg/l
LC50 96 hr fish	27.8 mg/l
ErC50 algae	156.7 mg/l
NOEC chronic algae	54.3 mg/l

citral (5392-40-5)	
EC50 48 hr crustacea	103.84 mg/l
LC50 96 hr fish	6.78 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% of biodegradation in 28 days	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

12.3 - Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis

- Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 - Mobilidade no solo

- Não existe informação disponível.

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

- Não existe informação disponível.

- Não existe informação disponível.

12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos	- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
Disposição de esgoto	- Não existe informação disponível.
Precauções especiais para o tratamento de resíduos	- Não existe informação disponível.
Disposições nacionais ou regionais ou comunidade	- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - Número ONU ou número de ID

Não aplicável

14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

14.4 - Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5 - Perigos para o ambiente

Não aplicável

14.6 - Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 - Regulamentaçao/legislaçao específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Substâncias REACH candidates	Não
Substâncias Annex XIV	Não
Substâncias Annex XVII	Não

Teor de COV	Não há dados disponíveis

Regulamento (CE) Nº 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este produto	- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	9/16/2022		

Texto integral das frases H- e EUH

Acute Tox. 4 Dermal	Toxicidade aguda (dérmico) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Toxicidade aguda (por inalação) - Categoria 4
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidade aguda (oral) - Categoria 4
Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2
Eye Irrit. 2A	Irritação ocular - Categoria 2A
Flam. Liq. 2	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 2
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

SURFACE/WHITEBOARD CLEANER

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Not Classified	Não classificado
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea - Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea - Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea - Categoria 1B
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

*** *** ***