


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 1: Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do produto :  DECAPANTE PARA MADEIRA

1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso do produto : Removedor.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Akzo Nobel Coatings, S.L.U.
C/ Feixa LLarga 14-20
08040 Barcelona, España
Tel. (34).93.484.25.00
www.xylazel.com

Endereço eletrônico da
pessoa responsável por
este SDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Telefone para emergências

Número de telefone : Tel. (34).93.484.25.00
Disponível 24 horas por dia

Versão : 2.02

Data da edição anterior : 9-8-2022

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

O produto é classificado como perigoso pela Regulamentação (CE) 1272/2008, conforme alterada.

Ingredientes de toxicidade : 0%
desconhecida

Ingredientes de
ecotoxicidade : 0%
desconhecida

Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Data da última revisão/Data
da revisão : 9-8-2022

Página: 1/18

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 2: Identificação de perigos**Pictogramas de perigo**

:

**Palavra de advertência**

: Perigo

Frases de perigo

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 H318 - Provoca lesões oculares graves.
 H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução**Geral**

: P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
 P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Prevenção

: P280 - Use proteção ocular ou facial.
 P210 - Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
 P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

: P305 + P351 + P338 + P310 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:
 Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Armazenamento

: P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição

: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Ingredientes perigosos: γ -butirolactona**Elementos do rótulo suplementar**

: Não aplicável.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

: Não aplicável.

Exigências especiais de embalagem**Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças**

: Não aplicável.

Aviso tátil de perigo

: Sim, é aplicável.

2.3 Outros riscos**Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII**

: This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

Outros produtos que não resultam em uma classificação

: Nenhum Conhecido.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes**3.2 Misturas**

: Mistura

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	Tipo
1,3-dioxolane	REACH #: 01-2119490744-29 CE (Comunidade Européia): 211-463-5 CAS: 646-06-0	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
γ-butyrolactone	CE (Comunidade Européia): 202-509-5 CAS: 96-48-0	≥10 - ≤20	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 CE (Comunidade Européia): 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	REACH #: 01-2119457273-39 CE (Comunidade Européia): 918-481-9	≤5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
methanol	CE (Comunidade Européia): 200-659-6 CAS: 67-56-1 Índice: 603-001-00-X	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 Consulte a seção 16 para obter o texto completo das declarações H acima mencionadas.	[1] [2]

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os PBTs, vPvBs ou substâncias de preocupação equivalente ou que as quais tenha sido atribuído um limite de exposição em ambiente de trabalho e que, consequentemente, requeira detalhes nesta seção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância atende aos critérios com relação ao PBT de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância atende aos critérios com relação às substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscita preocupação equivalente

[6] Divulgação adicional devido à política da empresa

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

Geral

: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consulte um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de perda de consciência, coloque o indivíduo em posição de recuperação e consulte um médico.

Contato com os olhos

: Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Lavar IMEDIATAMENTE os olhos com água corrente por pelo menos 15 minutos com as pálpebras abertas. Procure imediatamente um médico.

Inalação

: Procure ir para o ar livre. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado.

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

- Contato com a pele** : Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele cuidadosamente com água e sabão ou utilize um produto de limpeza de pele reconhecido. Não utilize solventes ou diluentes.
- Ingestão** : Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter a vítima aquecida e em repouso. NÃO provoque vômito.
- Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Se houver suspeita de presença de vapores que ainda estejam presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como tardios

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência. Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele.

O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos.

Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

4.3 Indicação de cuidados médicos imediatos e necessidade de tratamento especial

- Notas para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de tóxicos se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Sem tratamento específico.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

- Meios de extinção adequados** : Recomendado: espuma resistente ao álcool, CO₂, pós, borrifo de água.
- Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar jato de água.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

- Perigos de substância ou mistura** : O fogo pode originar um fumo negro e denso. A exposição aos produtos de decomposição pode resultar em perigo para a saúde.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

5.3 Recomendação para os bombeiros

DECAPANTE PARA MADEIRA**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

- Medidas de proteção especiais para os bombeiros** : Arrefeça com água os contentores fechados expostos ao fogo. Não deixe que o escoamento do fogo entre em drenos ou cursos de água.
- Equipamento de proteção especial para bombeiros** : Pode ser necessário um aparelho protector das vias respiratórias adequado.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Elimine as fontes de ignição e ventile a área. Não respirar vapor ou bruma. Consulte as medidas de protecção listadas nas secções 7 e 8.
- Para o pessoal do serviço de emergência** : Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

- 6.2 Precauções ao meio ambiente** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informe as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

- 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza** : Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocados no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). De preferência, limpe com um detergente. Evite a utilização de solventes.

- 6.4 Referência a outras seções** : Consulte a seção 1 para contatos de emergência.
Consulte a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual adequados.
Consulte a seção 13 para outras informações sobre tratamento de resíduos.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

- 7.1 Precauções para manuseio seguro** : Evite a formação no ar de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivos e a concentração de vapores que exceda os limites de exposição profissional. Para além disso, o produto deve apenas ser utilizado em áreas livres de luzes sem protecção e outras fontes de ignição. O equipamento eléctrico deve ser protegido segundo os padrões adequados.
- A mistura pode ser carregada eletrostaticamente: sempre use fios terra quando fizer a transferência de um contêiner para outro.
- Os operadores devem utilizar vestuário e calçado antiestático adequados e os pavimentos devem ser em material condutor.
- Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não devem ser utilizadas ferramentas de ignição por faísca eléctrica.
- Evitar o contato com a pele e os olhos. Evite a inalação de poeira, particulados, aspersões ou névoa provenientes da aplicação desta mistura. Evite a inalação de poeira resultante de areamento.
- Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado.
- Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8).
- Nunca utilize pressão para esvaziar. O contentor não é um recipiente de pressão.
- Guarde sempre em contentores do mesmo material que o original.
- Em conformidade com a legislação de saúde e segurança no trabalho.
- Não permita o contato com canos ou cursos de água.
- Informações sobre a proteção contra incêndios e explosões**
- Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelos pavimentos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento**7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar de acordo com a legislação local.

Observações sobre o armazenamento de juntas

Mantenha-se fora do alcance de: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.

Informações adicionais sobre as condições de armazenagem

Siga as precauções do rótulo. Armazenar em local seco, fresco e bem ventilado. Manter longe do calor e da luz direta do sol. Manter longe de fontes de ignição. Proibido fumar. Evite o acesso não autorizado. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos.

Diretiva Seveso - Limiares de notificação**Critério de perigo**

Categoria	Notificação e limiar do máximo valor para o preço potencial médio (MAPP - Maximum Average Potential Price)	Relatório sobre o limiar de segurança
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Uso(s) final(is) específico(s)

Recomendações : Não disponível.

Soluções específicas do setor industrial : Não disponível.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A informação fornecida é baseada nos usos típicos previstos para o produto. Medidas adicionais podem ser necessárias para o manuseio de grandes volumes ou para outros usos que poderiam aumentar substancialmente ou a exposição do trabalhador ou e do meio ambiente.

8.1 Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional**

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
1,3-dioxolano	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). TWA: 20 ppm 8 horas.
Álcool metílico	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014). Absorvido pela pele. TWA: 200 ppm 8 horas. STEL: 250 ppm 15 minutos.

Procedimentos de vigilância recomendados : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser requerido o monitoramento biológico ou da atmosfera do local de trabalho e do pessoal, para determinar a efetividade da ventilação ou outras medidas de controle e/ou a necessidade de usar equipamento de proteção respiratória. Devem ser consultados padrões de monitoramento semelhantes aos seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para a avaliação da exposição por inalação de agentes químicos para comparação com valores limites e para o estabelecimento de estratégias de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Orientações para aplicação e utilização de procedimentos para avaliação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosfera no ambiente de trabalho - Requisitos gerais para o desempenho de procedimentos de medição de agentes químicos) Será também necessário consultar documentos de orientação nacional sobre métodos de determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
1,3-dioxolano	DNEL	A longo prazo Inalação	3.306 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	1.18 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	0.04 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	0.04 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Oral	0.63 mg/kg bw/dia	População geral [Consumidores]	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	37.7 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	45.2 mg/m ³	População geral [Consumidores]	Sistêmico
γ-butirolactona	DNEL	A longo prazo Oral	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	19 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	28 mg/m ³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	130 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	340 mg/m ³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	958 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
Álcool metílico	DNEL	A curto prazo Dérmico	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	8 mg/kg bw/dia	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Dérmico	40 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	40 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	50 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	50 mg/m ³	População geral	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	50 mg/m ³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	50 mg/m ³	População geral	Sistêmico
	DNEL	A curto prazo Inalação	260 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A longo prazo Inalação	260 mg/m ³	Trabalhadores	Local
	DNEL	A curto prazo Inalação	260 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	260 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	260 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico

PNEC

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

Nome do Produto/Ingrediente	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
1,3-dioxolano	Água fresca	19.7 mg/l	Fatores da avaliação
	Água marinha	1.97 mg/l	Fatores da avaliação
	Estação de tratamento de esgoto	1 mg/l	Fatores da avaliação
	Sedimento de água doce	77.7 mg/kg dwt	Divisão do Equilíbrio
	Sedimento de água salgada	7.77 mg/kg dwt	Divisão do Equilíbrio
	Solo	2.62 mg/kg dwt	Divisão do Equilíbrio

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia : Forneça ventilação adequada. Sempre que possível, esta situação deve ser alcançada através da utilização de ventilação exaustora local e boa extracção geral do ar. Se estas medidas não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e vapores de solventes abaixo dos limites de exposição profissional (OEL - Occupational Exposure Limits), deve ser utilizada protecção das vias respiratórias adequada.

Medidas de protecção pessoal

Medidas de higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usada para remover roupas contaminadas. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegure que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos dos locais de trabalho.

Protecção dos olhos/face : Utilize óculos de segurança para se proteger de borrifos de líquidos.

Protecção da pele**Protecção para as mãos**

Luvax : No caso de contato prolongado ou repetido com frequência, recomenda-se o uso de luvas de protecção classe 6 (tempo de penetração > 480 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Viton ® ou nitrilo, espessura ≥ 0,38 mm. Em caso de contato breve, recomenda-se o uso de luvas de protecção classe 2 ou superior (tempo de penetração > 30 minutos, de acordo com a EN374). Luvas recomendadas: Nitrilo, espessura ≥ 0,12 mm. As luvas devem ser substituídas regularmente e se houver algum sinal de dano ao material da luva. O desempenho ou eficácia da luva pode ser reduzido por danos físicos / químicos ou falta de manutenção.

Protecção do corpo : O pessoal deve utilizar vestuário antiestático de fibras naturais ou sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Outra protecção para a pele : Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para protecção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Protecção respiratória : Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar aparelhos filtrantes das vias respiratórias certificados apropriados.

Controle de exposição ambiental : Não permita o contato com canos ou cursos de água.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas****Aspecto**

Estado físico : Líquido.
Cor : Vários: Veja o rótulo.
Odor : Não disponível.
Limite de odor : Não disponível.
pH : Não aplicável.

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 76°C
Ponto de fulgor	: Vaso fechada: 8°C
Taxa de evaporação	: Não disponível.
Limites de inflamabilidade ou de explosividade superior/inferior	: Não disponível.
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade de vapor	: Não disponível.
Densidade relativa	: 1.046
Solubilidade(s)	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.
Coeficiente de partição – n-octanol/água	: Não disponível.
Temperatura de autoignição	: Não disponível.
Temperatura de decomposição	: Não disponível.
Viscosidade	: Cinemática (temperatura ambiente): 64.63 cm ² /s
Propriedades de explosão	: Não disponível.
Propriedades Oxidantes	: Não disponível.

9.2. Outras informações

Solubilidade na água	: Não disponível.
----------------------	-------------------

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Estável nas condições de armazenamento e manipulação recomendadas (consulte a Seção 7).
10.3 Possibilidade de reações perigosas	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	: Quando exposto a altas temperaturas pode produzir subprodutos perigosos.
10.5 Materiais incompatíveis	: Mantenha-se fora do alcance dos seguintes materiais, de modo a evitar reações exotérmicas fortes: agentes oxidantes, substâncias alcalinas fortes, substâncias ácidas fortes.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo, óxidos de nitrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita. The mixture has been assessed following the conventional method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for toxicological properties accordingly. Consulte as Seções 2 e 3 para obter mais informações.

A exposição à concentração de vapores de solventes de componentes, que exceda o limite de exposição profissional estabelecido, pode resultar em efeitos adversos para a saúde, tais como irritação de membranas mucosas e do sistema respiratório e efeitos adversos para os rins, fígado e sistema nervoso central. Os sintomas e sinais incluem dores de cabeça, tonturas, fadiga, fraqueza muscular, sonolência e, em casos extremos, perda de consciência.

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Os solventes podem provocar alguns dos efeitos acima descritos através da absorção cutânea. O contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da gordura natural da pele, resultar em dermatite de contato não alérgica e provocar a absorção da mistura através da pele.

O contato do líquido com os olhos pode provocar irritação e danos reversíveis.

A ingestão pode causar náusea, diarreia e vômitos.

Isso leva em conta, se for conhecido, os efeitos imediatos e tardios, bem como os efeitos crônicos, de componentes para as exposições de curto e de longo prazo, por vias de exposição oral, por inalação e fontes de exposição dérmica e pelo contato com os olhos.

Toxicidade aguda

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
1,3-dioxolano	LC50 Inalação Vapor	Rato	20650 mg/m ³	4 horas
	LD50 Dérmico	Coelho	15000 mg/kg	-
γ-butirolactona	LD50 Dérmico	Rato	15 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3 g/kg	-
	LD50 Dérmico	Porquinho da Índia	>5 g/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	1100 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	1 g/kg	-
	LD50 Oral	Camundongo	1460 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1540 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	1580 mg/kg	-
	LDLo Intravenoso	Coelho	500 mg/kg	-
	LDLo Parenteral	Camundongo	1600 mg/kg	-
	TDLo Intramuscular	Pombo	18 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Camundongo	86.8 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Camundongo	279.9 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Camundongo	54.5 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Camundongo	66.8 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Camundongo	99 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	300 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	700 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	600 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	200 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rato	250 mg/kg	-
	TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	0.429 mL/kg	-
	TDLo Oral	Macaco	180 mg/kg	-
	TDLo Oral	Macaco	240 mg/kg	-
	TDLo Oral	Macaco	100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	8400 mg/kg	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	LC50 Inalação Vapor	Rato	8500 mg/m ³	4 horas
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics	LD50 Oral	Rato	>6 g/kg	-
Álcool metílico	LD50 Dérmico	Coelho	15800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Porquinho da Índia	3556 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Hamster	8555 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Camundongo	10765 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Coelho	1826 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rato	7529 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Camundongo	4710 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Coelho	8907 mg/kg	-
	LD50 Intravenoso	Rato	2131 mg/kg	-
	LD50 Oral	Cachorro	7500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Macaco	7 g/kg	-
	LD50 Oral	Macaco	7000 mg/kg	-

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

LD50 Oral	Camundongo	5800 mg/kg	-
LD50 Oral	Porco	>5000 mg/kg	-
LD50 Oral	Coelho	14200 mg/kg	-
LD50 Oral	Rato	5600 mg/kg	-
LD50 Subcutâneo	Camundongo	9800 mg/kg	-
LDLo Dérmico	Macaco	393 mg/kg	-
LDLo Intravenoso	Gato	4641 mg/kg	-
LDLo Oral	Cachorro	7500 mg/kg	-
LDLo Oral	Humanos	428 mg/kg	-
LDLo Oral	Humanos	143 mg/kg	-
LDLo Oral	Homem - Sexo masculino	14 mL/kg	-
LDLo Oral	Homem - Sexo masculino	6422 mg/kg	-
LDLo Oral	Macaco	5000 mg/kg	-
LDLo Oral	Camundongo	420 mg/kg	-
LDLo Oral	Coelho	7500 mg/kg	-
LDLo Oral	Mulher - Sexo feminino	10 mL/kg	-
LDLo Parenteral	Rã	59 g/kg	-
LDLo Rota de exposição não declarada	Homem - Sexo masculino	868 mg/kg	-
TDLo Intraperitoneal	Rato	3490 mg/kg	-
TDLo Intraperitoneal	Rato	3000 mg/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	0.43 mL/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	1.14 mL/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	1.4 mL/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	3429 mg/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	3571 uL/kg	-
TDLo Oral	Homem - Sexo masculino	9450 uL/kg	-
TDLo Oral	Rato	8 g/kg	-
TDLo Oral	Rato	3 g/kg	-
TDLo Oral	Rato	3 g/kg	-
TDLo Oral	Rato	8 mL/kg	-
TDLo Oral	Rato	3500 mg/kg	-
TDLo Oral	Mulher - Sexo feminino	4 g/kg	-
TDLo Subcutâneo	Rato	6825 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Nome do Produto/Ingrediente	Oral (mg/kg)	Dérmico (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
T2350017 0000000 OX DECAPANTE METALES	2128,7	N/A	N/A	N/A	N/A
1,3-dioxolano	3000	15000	N/A	20,65	N/A
γ-butirolactona	500	N/A	N/A	N/A	N/A
metanol	100	300	N/A	3	N/A

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
1,3-dioxolano	Pele - Levemente irritante	Coelho	-	0.5 MI	-
γ-butirolactona	Pele - Forte irritação	Coelho	-	500 UI	-
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	24 horas 100 UI	-
Álcool metílico	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 100 mg	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 mg	-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 horas 20 mg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Carcinogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade à reprodução

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Teratogenicidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvos
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	Categoria 3	-	Irritação da área respiratória
	Categoria 3		Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Outras informações : Não disponível.

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não existem dados disponíveis da mistura propriamente dita.
Não permita o contato com canos ou cursos de água.

The mixture has been assessed following the summation method of the CLP Regulation (EC) No 1272/2008 and is classified for eco-toxicological properties accordingly. See Sections 2 and 3 for details.

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
1,3-dioxolano	Agudo. EC50 6950000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 horas
Álcool metílico	Agudo. LC50 10000000 µg/l Água marinha	Peixe - Cyprinodon variegatus	96 horas
	Agudo. EC50 16.912 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	Agudo. EC50 24500000 µg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	48 horas
	Agudo. EC50 22200 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia obtusa - Neonato	48 horas
	Agudo. EC50 12835 mg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo. EC50 12700000 µg/l Água fresca	Peixe - Lepomis macrochirus - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. EC50 13000000 µg/l Água fresca	Peixe - Oncorhynchus mykiss - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto)	96 horas
	Agudo. LC50 2500000 µg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	Agudo. LC50 3289 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo. LC50 15.32 g/L Água fresca	Peixe - Oreochromis mossambicus - Adulto	96 horas
	Agudo. LC50 290 mg/l Água fresca	Peixe - Danio rerio - Ovo	96 horas
	Crônico NOEC 71 ppm Água fresca	Algas - Heterosigma akashiwo	96 horas
	Crônico NOEC 1400 ppm Água fresca	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Crônico NOEC 410 ppm Água fresca	Algas - Prorocentrum minimum	96 horas
	Crônico NOEC 24 ppm Água fresca	Algas - Eutreptiella sp.	96 horas
	Crônico NOEC 9.96 mg/l Água marinha	Algas - Ulva pertusa	96 horas

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Conclusão/Resumo : Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
1,3-dioxolano	-0.37	-	baixa
γ-butirolactona	-0.566	-	baixa
nafta de petróleo (petróleo), aromática leve	-	10 a 2500	alta
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%aromatics	-	10 a 2500	alta
Álcool metílico	-0.77	<10	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (K_{oc}) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

Data da última revisão/Data da revisão : 9-8-2022

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

A informação desta seção contém conselhos e orientações genéricas. A lista de Usos Identificados na Seção 1 deverá ser consultada para quaisquer informações disponíveis de usos específicos previstos no Cenário de Exposições.

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos**Produto**

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto devem obedecer as exigências de proteção ambiental bem como legislação vigente para o descarte de resíduos segundo as exigências regionais do local. Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- Lixo Perigoso** : A classificação do produto pode deve atender os critérios de dejetos perigosos.
- Considerações sobre destinação final** : Não permita o contato com canos ou cursos de água. Eliminar de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis. Se este produto for misturado com outros resíduos, o código do resíduo original pode deixar de ser aplicável e outro código deve ser atribuído. Para mais informações entre em contato com a autoridade local responsável por resíduos.

Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de resíduo deve ser evitada ou minimizada onde quer que seja. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável.
- Considerações sobre destinação final** : Utilizando as informações fornecidas nesta ficha de informações de segurança, as recomendações devem ser obtidas a partir de autoridades competentes para o tratamento de resíduos sobre a classificação dos contêineres vazios. Os contêineres vazios devem ser inutilizados ou reconicionados. Recipientes contaminados com o produto devem ser descartados de acordo com as disposições legais locais ou federais.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.

ADR

IMDG

DECAPANTE PARA MADEIRA

As informações relativas a IATA e ADN não são consideradas relevantes, uma vez que o material não esteja acondicionado em embalagem devidamente aprovada conforme exigida por estes meios de transporte.

14.1 Número ONU	UN1993	UN1993
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (1,3-dioxolano, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (1,3-dioxolano, nafta de petróleo (petróleo), aromática leve)
14.3 Classe(s) de risco para o transporte Classe	3	3
Classe secundária	-	-
14.4 Grupo de embalagem	III	II
14.5 Perigo ao meio ambiente Poluente marítimo	Não.	Não.
Substâncias de poluentes marinhos		Não disponível.
14.6 Precauções especiais para o usuário	Transporte Interno: sempre transportar em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.	
Número HI/Kemler	30	
Programas de Emergência ("EmS")		F-E, S-E
14.7 Transporte em grande volume de acordo com os instrumentos IMO	: Não aplicável.	
Informações adicionais	<u>Tunnel code</u> (D/E)	<u>Isenção de líquido viscoso</u> Este material classe 3 pode ser embarcado como Grupo III em embalagens de até 450 L.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1 Regulamentações/legislações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para substâncias ou misturas

[Regulamento da UE \(CE\) No. 1907/2006 do Registos, Avaliações, Autorizações e Restrições \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de substâncias sujeitas à autorização](#)

[Anexo XIV](#)

Nenhum dos componentes está listado.

[Substância que causa alta preocupação](#)

DECAPANTE PARA MADEIRA**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo XVII - Restrições de fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos : Não aplicável.

Outras regulamentações da UE**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

Não relacionado.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

Não relacionado.

Diretiva Seveso

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

Regulamentos nacionais**Regulamentos Internacionais****Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas**

Não relacionado.

Protocolo de Montreal

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Não relacionado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Não relacionado.

15.2 Avaliação da Segurança Química : Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

SEÇÃO 16: Outras informações

Código CEPE : 1

Indica as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

Abreviaturas e acrônimos :

- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- N/A = Não disponível
- PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- SGG = Grupo de segregação
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

Procedimento usado para obter a classificação de acordo com o Regulamento (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificação	Justificativa
Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo

Data da última revisão/Data da revisão : 9-8-2022

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 16: Outras informaçõesTexto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H301	Tóxico se ingerido.
H302	Nocivo se ingerido.
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contato com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico se inalado.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.
H370	Provoca danos aos órgãos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
EUH066	A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGOSO AO AMBIENTE AQUÁTICO – CRÔNICO - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
STOT SE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 9-8-2022

Data da última revisão/ Data da revisão : 9-8-2022

Data da edição anterior : 9-8-2022

Versão : 2.02

Observação ao Leitor

NOTIFICAÇÃO IMPORTANTE A informação deste documento é baseada no nosso atual conhecimento e nas leis em vigor. Qualquer usuário que faz uso do produto para outra finalidade que não aquela especificamente recomendada no boletim técnico, sem antes obter nossa confirmação por escrito da adequabilidade do produto para a finalidade pretendida, assume o risco deste procedimento. O usuário é sempre responsável por adotar todos os cuidados necessários para cumprir as exigências das normas e legislações locais. Sempre leia a Ficha de Informações do Material e o Boletim Técnico para este produto. Todas as recomendações ou quaisquer declarações sobre o produto (nesta ficha de informações ou em outro documento) estão corretas de acordo com o nosso melhor conhecimento atual, mas não temos controle sobre a qualidade ou as condições do substrato ou muitos outros fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Entretanto, a menos que especificamente atestado por nós de outro modo, não aceitamos qualquer tipo de responsabilidade pelo desempenho do produto ou por qualquer perda ou prejuízo proveniente de sua utilização. Todos os produtos fornecidos e as recomendações estabelecidas estão sujeitos aos nossos requisitos padrões e condições de venda. O usuário deve requerer uma cópia deste documento e revê-la cuidadosamente. O conteúdo desta ficha de informações está sujeito a modificações periódicas baseada na nossa experiência e política de desenvolvimento contínuo. O usuário é responsável por verificar se esta ficha de informações está atualizada antes de utilizar o produto.

Nomes comerciais mencionados nesta ficha de informações são marcas registradas licenciadas ou pertencentes a AkzoNobel.

Escritório Central

Data da última revisão/Data da revisão : 9-8-2022

Página: 17/18

DECAPANTE PARA MADEIRA

SEÇÃO 16: Outras informações

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands