



Conforme regulamentação (EC) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, de acordo com o
aditado pelo regulamento (UE) 2015/830

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Amollan® E-IP

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto : Amollan® E-IP

Código do produto : P32601

Descrição do produto : Penetrante

Tipo do produto : Líquido

Outras maneiras de identificação : Não disponível.

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Usos identificados
Produto para tratamento de couro e outro material flexível.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Stahl Europe BV
Sluisweg 10
5145 PE Waalwijk
NL
Telephone:+31416689111
Telefax:+31416344441
Correio eletrônico: msds@stahl.com

1.4 Telefone para emergências

CIAV - CENTRO DE INFORMAÇÕES ANTIVENENOS

Número de telefone : 800 250 250 / 24HRS

Fornecedor

Número de telefone : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

Horas de operação : 24HRS (FOR CHEMICAL EMERGENCIES ONLY)

Limitações da informação : Não disponível.

Amollan® E-IP

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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

Pictogramas de perigo :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

Líquido e vapores inflamáveis.
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação à pele.

Frases de precaução

Geral :

Não aplicável.

Prevenção :

Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais.

Resposta à emergência :

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, dióxido de carbono, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Armazenamento :

Mantenha em local fresco.

Disposição :

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

Ingredientes perigosos :

Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethanesulphonate docusato sódico

Elementos do rótulo suplementar :

Não aplicável.

Anexo XVII - Restrições de :

Não aplicável.



Amollan® E-IP

fabricação, colocação no mercado e uso de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Exigências especiais de embalagem

Os recipientes devem ser adaptados com presilhas a prova de crianças :

Aviso tátil de perigo :

2.3 Outros riscos

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

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 :

Outros perigos que não resultam em uma classificação :

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.2 Misturas : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	<u>Classificação</u>	Tipo
			Regulamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	
Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethan esulphonate	RRN : 01-2120045104-71 CE (Comunidade Européia) : 941-224-7	>= 25 - < 35	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
propano-2-ol	RRN : 01-2119457558-25 CE (Comunidade Européia) : 200-661-7 CAS : 67-63-0 Índice : 603-117-00-0	>= 10 - < 12,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1][2]



Amollan® E-IP

docusato sódico	RRN : 01-2119491296-29 CE (Comunidade Europeia) : 209-406-4 CAS : 577-11-7	$\geq 7 - < 10$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
-----------------	--	-----------------	---	-----

Tipo

- [1] Substância classificada com um perigo físico, de saúde ou ambiental
- [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

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

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, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

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

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição de medidas de primeiros socorros

- Contato com os olhos** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico.
- Inalação** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- Contato com a pele** : Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar



Amollan® E-IP

- completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.
- Ingestão** :
- Consulte imediatamente um médico. Procure um centro de controle de intoxicação ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Queimaduras químicas devem ser tratadas imediatamente por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.
- 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

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

- Contato com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Inalação** : Pode emitir gases, vapores ou poeiras muito irritantes ou corrosivas ao sistema respiratório.
- Contato com a pele** : Provoca irritação à pele.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contato com os olhos** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contato com a pele** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas



Amollan® E-IP

Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

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.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados : NÃO utilizar jato de água.

5.2 Existem riscos especiais provenientes da substância ou mistura

Perigos de substância ou mistura : Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

Perigosos produtos de decomposição térmica : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de enxôfre
óxidos/óxidos metálicos

5.3 Recomendação para os bombeiros

Medidas de proteção especiais para os bombeiros : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros : Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. Roupas de bombeiros (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas), conforme os padrões europeus EM 469, proporcionarão um nível básico de proteção em caso de incidentes químicos.

Informações adicionais : Não aplicável.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento



Amollan® E-IP

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Não respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
- 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** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar).

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo.
- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previna a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. 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. Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.

- 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



Amollan® E-IP

7.1 Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Manusear apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilado. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, herméticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupas contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- : Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fresca e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Evite o congelamento. Agitar bem antes de usar.

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: Líquidos inflamáveis 2 e 3 não sujeitos a P5a ou P5b	5.000 t0	50.000 t0
C6: Inflamável (R10)	5.000 t0	50.000 t0

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



Amollan® E-IP

Recomendações : Não disponível.
Soluções específicas do setor industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores de limite de exposição
propano-2-ol	Instituto Português da Qualidade (2007-03-26) STEL 400 ppm TWA 200 ppm

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

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
propano-2-ol	DNEL	A longo prazo Dérmico	888 mg/kg bw/dia	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	500 mg/m ³	Trabalhadores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Dérmico	319 mg/kg bw/dia	Consumidores	Sistêmico
	DNEL	A longo prazo Inalação	89 mg/m ³	Consumidores	Sistêmico
	DNEL	A longo	26 mg/kg	Consumidores	Sistêmico



Amollan® E-IP

		prazo Oral	bw/dia		
--	--	------------	--------	--	--

PNEC

Nome do Produto/Ingrediente	Tipo	Detalhe do compartimento	Valor	Detalhe do método
propano-2-ol	PNEC	Marinho	140,9 mg/l	-
	PNEC	Intermittent release	140,9 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de água doce	552 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sedimento de água salgada	552 mg/l	-

8.2 Controles de exposição

Medidas de controle de engenharia : Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

Medidas de proteção individual

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.

Proteção ocular/facial : Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos e/ou protetores da face. Se existir risco de inalação, em seu lugar, poderá ser necessário o uso de um respirador facial total.

Proteção da pele

Proteção das mãos : Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas



Amollan® E-IP

	pode variar dependendo do fabricante. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão.
Proteção do corpo	: O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deve aprovar., Use roupa protetora antiestática quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática., Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestáticos., Consulte as Normas Europeias EN 1149 para maiores informações sobre os requisitos de materiais, projetos e métodos de teste.
Outra proteção para a pele	: Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção 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.
Proteção respiratória	: Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.
Controle de exposição ambiental	: As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões à níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Aspeto

Estado físico	: líquido
Cor	: Amarelado.
Odor	: Característico.
Limiar olfativo	: Não disponível.
pH	: 6 [Conc. (% p/p): 100 g/l]
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: -15 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 85 °C
Ponto de fulgor	: Vaso fechada: 33 °C



Amollan® E-IP

Ponto de combustão	:	Não disponível.
Taxa de evaporação	:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	:	Inflamável
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	Inferior: 3,9 %(V) Superior: 22,4 %(V) @ 20 °C (ar)
Pressão de vapor	:	40 hPa @ 20 °C 215 hPa @ 50 °C
Densidade de vapor	:	Não disponível.
Densidade relativa	:	1,05 @ 20 °C
Solubilidade(s)	:	Facilmente solúvel nos seguintes materiais: (20 °C)
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	:	Não disponível.
Temperatura de autoignição	:	290 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	:	Não disponível.
Viscosidade	:	Dinâmica: Não disponível. Cinemática: Não disponível.
Propriedades de explosão	:	Não aplicável.
Propriedades Oxidantes	:	Não disponível.
VOC (2004/42/CE)	:	24,1 % w/w
Definição de acordo com a Diretiva da UE 2004/42/CE: Todos os compostos orgânicos com ponto de ebulição menor que 250 °C a uma pressão de 101,3 kPa		
VOC (2010/75/UE)	:	24,1 % w/w
Definição de acordo com a Diretiva da UE 2010/75/UE: Todos os compostos orgânicos com pressão de vapor => 0,01 kPa a 293,15 K		

9.2 Outras informações

Não há informações adicionais.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	:	Não é considerado reativo de acordo com o nosso banco de dados.
10.2 Estabilidade química	:	O produto é estável.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
10.4 Condições a serem evitadas	:	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.



Amollan® E-IP

- 10.5 Materiais incompatíveis** : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
- 10.6 Produtos perigosos da decomposição** : Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethanesulphonate				
	DL50 Oral	Rato - Sexo masculino	4.650 mg/kg 401 Acute Oral Toxicity	-
	DL50 Dérmico	Coelho - Sexo masculino	> 2.500 mg/kg	-
propano-2-ol				
	DL50 Oral	Rato	5.000 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	12.800 mg/kg	-
docusato sódico				
	DL50 Oral	Rato	3.080 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	10.000 mg/kg	-
Amollan® E-IP				
	DL50 Oral	Rato	> 5.000 mg/kg	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Estimativa da toxicidade aguda

Não disponível.

Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
propano-2-ol	Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII)	Coelho	0	4 Horas	72 Horas
	Pele - Levemente irritante	Coelho	-		-
	Olhos - Opacidade da córnea 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	1,89		72 Horas



Amollan® E-IP

	Olhos - Lesão na íris 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	0,78		72 Horas
	Olhos - Vermelhidão da conjuntiva 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	2,95		72 Horas
	Olhos - Edema da conjuntiva 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Coelho	2		72 Horas
docusato sódico	Olhos - Forte irritação	Coelho	-		-
	Pele - Irritação moderada	Coelho	-	24 Horas	-
	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-		-

Conclusão/Resumo

Pele : Não disponível.
Olhos : Não disponível.
Respiratório : Não disponível.

Sensibilização

Nome do Produto/Ingrediente	Rota de exposição	Espécie	Resultado
propano-2-ol	Pele	Porquinho da Índia	Nenhuma sensibilização 406 Skin Sensitization

Conclusão/Resumo

Pele : Não disponível.
Respiratório : Não disponível.

Mutagenicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Teste	Resultado
propano-2-ol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Sujeito: Bactérias Ativação metabólica: with and without Teste: In vitro	Negativo
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Célula: Somática Teste: In vivo	Negativo
	476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Sujeito: Mamíferos - Animais Ativação metabólica: with and without Teste: In vitro	Negativo

Conclusão/Resumo : Não disponível.



Amollan® E-IP

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
propano-2-ol	Categoria 3	Não é aplicável	Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Não disponível.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Informações das rotas prováveis de exposição : Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos : Provoca lesões oculares graves.
Inalação : Pode emitir gases, vapores ou poeiras muito irritantes ou corrosivas ao sistema respiratório.
Contato com a pele : Provoca irritação à pele.
Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor
lacrimejamento
vermelhidão
Inalação : Não há dados específicos.
Contato com a pele : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
vermelhidão
pode ocorrer a formação de bolhas
Ingestão : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dores de estômago

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos

Exposição de curta duração



Amollan® E-IP

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Exposição de longa duração

Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Efeitos potenciais tardios : Não disponível.

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Geral : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos congênitos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethanesulphonate			
	Agudo. CL50 49 mg/l Água fresca	Peixe	96 Hora
	Agudo. EC50 49 mg/l Água fresca 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test and Reproduction Test	Daphnia	48 Hora
	Agudo. EC50 82,5 mg/l Água fresca	Algas	72 Hora
	Crônico EC10 9 mg/l Água fresca 211 Daphnia Magna Reproduction Test	Daphnia	21 d
propano-2-ol			
	Agudo. CL50 4.200 mg/l Água fresca	Peixe - Rasbora heteromorpha	96 Hora
	Agudo. EC50 929 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	48 Hora
	Agudo. CL50 1.400 mg/l Água marinha	Crustáceos - Crangon crangon	48 Hora

Conclusão/Resumo : Não disponível.



Amollan® E-IP

12.2 Persistência e degradabilidade

Nome do Produto/Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethanesulphonate	310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	91,20 % - Prontamente biodegradável - 28 d	mg/l	Lodo ativado
Amollan® E-IP	302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	> 90 % - Readily eliminated from water. - 28 d	mg/l	-

Conclusão/Resumo : Não disponível.

Nome do Produto/Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Reaction mass of sodium (methylbutyl and pentyl) sulfonate and sodium 1,2-bis(pentyloxycarbonyl)ethanesulphonate			
	-	-	Facilmente
Amollan® E-IP			
	-	-	Facilmente

12.3 Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
propano-2-ol	0,05	-	baixa
docusato sódico		9,33	baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC) : Não disponível.

Mobilidade : Não disponível.

12.5 Resultados das avaliações do tereftalato de polibutileno (PBT) e das substâncias muito persistentes e bioacumulativas (vPvB)

PBT : P: Não disponível.
B: Não disponível.
T: Não disponível.

vPvB : vP: Não disponível.
vB: Não disponível.

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



Amollan® E-IP

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

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.

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.
- 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1987	UN1987	UN1987	UN1987
14.2 Denominação da ONU apropriada para o embarque	ÁLCOOIS, N.E. (propano-2-ol)	ÁLCOOIS, N.E. (propano-2-ol)	ÁLCOOIS, N.E. (propano-2-ol)	ÁLCOOIS, N.E. (propano-2-ol)
14.3 Classe(s) de risco para o transporte	3	3	3	3



Amollan® E-IP

14.4 Grupo de embalagem	III	III	III	III
14.5. Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.	Não.
Informações adicionais	<u>Disposições Especiais:</u> - <u>Código para túneis:</u> -	-	<u>Grupo de segregação segundo o código IMDG:</u> Não é aplicável	-

14.6 Precauções especiais para o usuário : Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

14.7 Transporte em grande volume de acordo com o anexo do MARPOL e do código IBC (Contêiner intermediário para carga a granel (IBC-Intermediate Bulk Container))

Não disponível.

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 Registros, 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: 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

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : Classificado

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

Nenhum dos componentes está listado.

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



Amollan® E-IP

Nenhum dos componentes está listado.

Diretiva Seveso

Este produto é controlado pela Diretiva Seveso.

Critério de perigo

Categoria
P5c: Líquidos inflamáveis 2 e 3 não sujeitos a P5a ou P5b C6: Inflamável (R10)

Regulamentos nacionais

Regulamentos Internacionais

Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas

Produtos Químicos da Lista I da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista II da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Produtos Químicos da Lista III da Convenção de Armas Químicas

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes

Anexo A - Eliminação - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo A - Eliminação - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo B - Restrição - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

Anexo C - Não intencional - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Nenhum dos componentes está listado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados

Metais pesados - Anexo 1



Amollan® E-IP

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Produção

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 1 - Uso

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 2

Nenhum dos componentes está listado.

POPs - Anexo 3

Nenhum dos componentes está listado.

Lista de inventário

Austrália	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
China	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	:	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Estados Unidos	:	Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b): Todos os componentes estão listados ou isentos.

15.2 Avaliação da Segurança Química : Este produto contém substâncias para as quais as Avaliações de Segurança Química ainda são requeridas.

SEÇÃO 16: Outras informações

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 PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico PNEC = Concentração previsível sem efeito RRN = REACH Número de Registro 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. 3, H226	Com base em dados de teste
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo



Amollan® E-IP

Texto completo das declarações H abreviadas

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigem.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 3
Skin Irrit. 2, H315	CORROSÃO/IRRITAÇÃO À PELE - Categoria 2
Eye Dam. 1, H318	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2, H319	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
STOT SE 3, H336	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

Data de impressão : 07.01.2021
Data de emissão/ Data da revisão : 11.03.2020
Data da edição anterior : 11.07.2019
Versão : 2.1

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Observação ao Leitor

Podemos afirmar que as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado como qualquer um de subsidiários não assume qualquer responsabilidade quanto à precisão e a totalidade das informações contidas aqui. A determinação final da adequabilidade de qualquer um dos materiais é única e exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar riscos desconhecidos e devem ser utilizados com cuidado. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos riscos existentes.

Annex to the extended Safety Data Sheet (eSDS)

Identificação da substância ou preparação

Definição do produto : Mistura
Código : P32601
Nome do produto : Amollan® E-IP