

**DetALP® 360**

## Seção 1. Identificação

<b>Identificador GHS do produto</b>	: DetALP® 360
<b>Código do produto</b>	: 23201
<b>Nome químico</b>	: Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação
<b>Outras maneiras de identificação</b>	: Alquilbenzeno pesado linear constituído principalmente por dialquilbenzenos. Heavy Alkylate.
<b>Tipo do produto</b>	: Líquido.

### Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

#### Usos específicos

Óleos Lubrificantes (industriais, refrigeração, transformadores, hidráulicos)  
 Tensoativos Oleofílicos  
 Fluidos Térmicos  
 Solventes para Plastificantes

<b>Detalhes do fornecedor</b>	: Deten Química S.A. Rua Hidrogênio, 1744 Complexo Industrial de Camaçari (COPEC) Camaçari - Bahia - Brasil CEP: 42.816-140
<b>Número de telefone</b>	: +55 71 3634-3207 / 3208 Fax: +55 71 3634-5155
<b>Limitações da informação</b>	: 08:00 - 16:30
<b>Correio eletrônico</b>	: fala@deten.com.br / comercial@deten.com.br tuteladeproducto@cepsa.com / productstewardship@cepsa.com
<b>Telefone para emergências</b>	: +55 71 3634-3333 / 0800-284-8474
<b>Limitações da informação</b>	: 24/7

## Seção 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura** : PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

### Elementos GHS do rótulo

**Pictogramas de perigo** :



<b>Palavra de advertência</b>	: Perigo
<b>Frases de perigo</b>	: H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
<b>Frases de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	: Não aplicável.

**DetALP® 360**

<b>Resposta à emergência</b>	: P301 + P310 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Procure imediatamente um CENTRO DE CONTROLE DE INTOXICAÇÃO ou um médico. NÃO provoque vômito.
<b>Armazenamento</b>	: P405 - Armazene em local fechado à chave.
<b>Disposição</b>	: P501 - Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	: Nenhum conhecido.

### Seção 3. Composição e informações sobre os ingredientes

<b>Substância/mistura</b>	: Substância
<b>Nome químico</b>	: Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação
<b>Outras maneiras de identificação</b>	: Alquilbenzeno pesado linear constituído principalmente por dialquilbenzenos. Heavy Alkylate.

#### Número de registro CAS/outros identificadores

<b>Número de registro CAS</b>	: 84961-70-6
<b>Número da CE</b>	: 284-660-7
<b>Código do produto</b>	: 23201

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	100	84961-70-6

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 e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

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

### Seção 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

<b>Contato com os olhos</b>	: 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. Consulte um médico se ocorrer irritação.
<b>Inalação</b>	: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. 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. Procure a orientação médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou se forem severos. 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.
<b>Contato com a pele</b>	: Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Se ocorrerem sintomas procure tratamento médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

**DetALP® 360**

**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 esteja enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Perigo de aspiração se ingerido. Pode penetrar nos pulmões e causar danos. NÃO induzir vômito. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. 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.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

**Contato com os olhos** : Não há dados específicos.  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contato com a pele** : Não há dados específicos.  
**Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
 náusea ou vômito

**Se necessário, indicação de atendimento médico imediato 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.  
**Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros** : Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-a-boca.

Consulte a Seção 11 para Informações Toxicológicas

**Seção 5. Medidas de combate a incêndio**
**Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Utilizar pó químico seco, CO<sub>2</sub>, água pulverizada (névoa) ou espuma.  
**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar água.

**Perigos específicos que se originam do produto químico** : Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar.

**DetALP® 360**

<b>Perigosos produtos de decomposição térmica</b>	: Não há dados específicos.
<b>Medidas de proteção especiais para os bombeiros</b>	: Desligue todas as fontes de ignição. Se o fogo não pode ser extinto, retirar-se do local e deixar o fogo queimar. Use borrifamento d'água para manter frio os recipientes expostos ao fogo.
<b>Equipamento de proteção especial para bombeiros</b>	: 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.
<b>Observação</b>	: <b>NOTA IMPORTANTE:</b> Uso industrial de fluidos de transferência de calor e / ou o uso em temperaturas elevadas Durante a utilização a temperaturas elevadas decomposição térmica conduz à formação de baixo ponto de ebulição e ponto de ebulição elevado produtos secundários. Durante a remoção de produtos de baixa decomposição de ebulição com potenciais propriedades altamente inflamáveis do sistema, medidas adequadas de gestão de risco para líquidos inflamáveis devem ser aplicados - especialmente quando eles estão concentrados e recolhidos. Medidas de gestão de risco para líquidos inflamáveis são, pelo menos: Tomar medidas contra descarga estática. Terra / equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Use somente ferramentas antichispa. Use a prova de equipamento eléctrico / de ventilação / de iluminação / equipamento. Manter afastado do calor faíscas / / open chamas e superfícies quentes. - Não fumar. Usar luvas de protecção / vestuário de protecção / protecção ocular protecção / face. Orientação para prevenção de incêndio e explosão: Tomar as medidas normais de protecção preventiva contra incêndio.

## Seção 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência</b>	: 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. Evitar inspirar vapor ou fumos. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	: 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".

**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).

### Métodos e materiais para a contenção e limpeza

**Pequenos derramamentos** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. 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.

## DetALP® 360

- Grande derramamento** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Previnir 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 container para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma empresa autorizada no controle do resíduo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

## Seção 7. Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). **NÃO** ingerir. Evitar contato com os olhos, pele e roupas. Evitar inspirar vapor ou fumos. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. 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 as roupas contaminadas e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8 para outras informações relativas a medidas de higiene.

- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade** : Armazenar de acordo com a legislação local. 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. 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. Consulte a Seção 10 referente a materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

## Seção 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle

#### Limites de exposição ocupacional

Nenhum.

- Medidas de controle de engenharia** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.
- 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.

### Medidas de proteção pessoal

**DetALP® 360**

- 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 usadas 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 dos olhos/face** : 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 pó. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de segurança com proteções laterais. Recomendado: Óculos de proteção contra respingos.
- Proteção da pele**
- Proteção para as 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 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. Recomendado: Vestimenta completa. Luvas de PVC. Luvas de neopreno.
- 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. Recomendado: Calçado de proteção adequado.
- Proteção respiratória** : Com base nos riscos e no potencial de exposição, escolha um respirador que cumpra as normas ou certificações adequadas. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa da proteção respiratório para assegurar encaixe apropriado, treinamento e outros aspectos importantes do uso. Recomendado: Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Deve ser utilizada uma máscara com aparelho filtrante antigás.

## Seção 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Amarelado.
- Odor** : Característico.
- Limite de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão** : <-39°C (<-38,2°F)
- Ponto de ebulição** : 300,4 a 407,5°C (572,7 a 765,5°F)
- Ponto de fulgor** : Vaso fechado: 172,8°C (343°F)  
Vaso aberto: 180°C (356°F)
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás)** : A explosão do recipiente pode ocorrer sob condições de incêndio ou quando for aquecido.

**DetALP® 360**

<b>Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior</b>	: Não disponível.
<b>Pressão de vapor</b>	: <0,005 kPa (<0,0375 mm Hg) [temperatura ambiente]
<b>Densidade de vapor</b>	: Não disponível.
<b>Densidade relativa</b>	: 0,86 a 0,88 [ASTM D 4052-96]
<b>Densidade</b>	: 0,876 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Solubilidade</b>	: Insolúvel nos seguintes materiais: água fria e água quente.
<b>Solubilidade na água</b>	: Não disponível.
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	: 6,7
<b>Temperatura de autoignição</b>	: 310°C (590°F)
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Cinemática (temperatura ambiente): 0,449 cm <sup>2</sup> /s (44,9 cSt) [OECD 117] Cinemática (40°C (104°F)): 0,14 a 0,23 cm <sup>2</sup> /s (14 a 23 cSt) [OECD 117]
<b>Tempo de fluxo (ISO 2431)</b>	: Não disponível.
<b>Peso molecular</b>	: 350 a 380 g/mole

## Seção 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	: Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
<b>Estabilidade química</b>	: O produto é estável.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	: Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
<b>Condições a serem evitadas</b>	: Não há dados específicos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	: Não há dados específicos.
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	: Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

## Seção 11. Informações toxicológicas

### Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

**DetALP® 360**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	LD50 Dérmico	Rato - Sexo feminino	>3600 mg/kg	-
	LD50 Dérmico	Rato - Sexo masculino	>4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato - Sexo masculino	>2000 mg/kg	-

**Irritação/corrosão**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII)	Coelho	1,25	4 horas	10 dias
	Pele - Índice de irritação dérmica primária (PDII)	Coelho	0,55	24 horas	7 dias

**Sensibilização**

Não disponível.

**Mutagenicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Teste	Resultado
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	OECD 471 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Teste: In vitro Sujeito: Mamíferos - Animais	Negativo
	OECD 473 473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	Teste: In vitro Sujeito: Mamíferos - Animais	Negativo
	OECD 476 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Teste: In vitro Sujeito: Mamíferos - Animais	Negativo

**Carcinogenicidade**

Não disponível.

**Toxicidade à reprodução**

Nome do Produto/ Ingrediente	Toxicidade materna	Fertilidade	Desenvolvimento tóxico	Espécie	Dose	Exposição
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	Negativo	Negativo	Negativo	Rato	Oral	-
	Negativo	Negativo	Negativo	Rato	Oral	-

**Teratogenicidade**

**DetALP® 360**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	Negativo - Oral	Rato	1600 mg/kg	-
	Negativo - Oral	Rato	>1000 mg/kg	-
	Negativo - Oral	Rato	1000 mg/kg	-
	Negativo - Oral	Rato	800 mg/kg	-
	Negativo - Oral	Rato	400 mg/kg	-

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única**

Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida**

Não disponível.

**Perigo por aspiração**

Nome	Resultado
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

**Informações das rotas prováveis de exposição** : Não disponível.

**Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**

**Contato com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contato com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

**Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contato com os olhos** : Não há dados específicos.  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contato com a pele** : Não há dados específicos.  
**Ingestão** : Sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito

**Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo períodos**
**Exposição de curta duração**

**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**

**DetALP® 360**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	Subcrônico NOAEL Oral	Rato - Sexo masculino	500 mg/kg	39 dias; 5 dias por semana
	Subcrônico LOAEL Oral	Rato	1000 mg/kg	39 dias; 5 dias por semana
	Subcrônico NOAEL Oral	Rato - Sexo feminino	1000 mg/kg	39 dias; 5 dias por semana
	Crônico NOAEL Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	1000 mg/kg	90 dias; 5 dias por semana
	Crônico LOAEL Oral	Rato - Sexo masculino, Sexo feminino	8000 mg/kg	90 dias; 5 dias por semana

<b>Geral</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Carcinogenicidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenecidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos congênitos</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Dados toxicológicos**
**Estimativa da toxicidade aguda**

N/A

**Seção 12. Informações ecológicas**
**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	Agudo. LC50 >100 mg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo. NOEC 2,08 mg/l Água fresca	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo. NOEC >100 ppb	Daphnia - Daphnia magna	144 horas
	Agudo. NOEC 1,4 mg/l	Daphnia - Daphnia magna straus	48 horas
	Agudo. NOEC >10 ppb Água fresca	Peixe - Brachydanio rerio	14 dias
Crônico LOAEL 0,015 mg/l	Daphnia	21 dias	
Crônico NOEC 0,0075 mg/l Água fresca	Daphnia - Daphnia magna	21 dias	

**Persistência/degradabilidade**

**DetALP® 360**

Nome do Produto/ Ingrediente	Exame	Resultado	Dose	Inoculante
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	EU BODIS	28 % - 28 dias	6 mg/l	-

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	-	-	Inerente

**Potencial bioacumulativo**

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencial
Benzeno, derivados mono C10-C13 alquilo, resíduos de destilação	6,7	3,162	baixa

**Mobilidade no solo**

**Coeficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

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

## Seção 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para destinação final** : 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. O pacote de resíduos deve ser reciclado. A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. 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. 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

**DetALP® 360**

	Brasil	IMDG	IATA
Número ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
Denominação da ONU apropriada para o embarque	-	-	-
Classe(s) de risco para o transporte	-	-	-
Grupo de embalagem	-	-	-
Perigo ao meio ambiente	Não.	Não.	Não.

**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.

**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))**

**Nome de expedição adequado** : Alkylbenzene distillation bottoms(n)  
**Tipo de navio** : 2  
**Categoria de poluição** : Y  
**Observações** : Não disponível.

## Seção 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentos Internacionais

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

Não relacionado.

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

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.

### Lista de inventário

**Austrália** : Este material está listado ou isento.  
**Canadá** : Este material não está listado na DSL (Lista de Substâncias Nacionais do Canadá) mas está listado na NDSL (Lista de Substâncias Não Nacionais do Canadá).  
**China** : Este material está listado ou isento.

**DetALP® 360**

<b>Europa</b>	: Este material está listado ou isento.
<b>Japão</b>	: <b>Inventário do Japão (ENCS = Substâncias Químicas Novas e Existentes):</b> Não determinado. <b>Inventário do Japão (ISHL):</b> Não determinado.
<b>Nova Zelândia</b>	: Este material está listado ou isento.
<b>Filipinas</b>	: Não determinado.
<b>República da Coreia</b>	: Não determinado.
<b>Taiwan</b>	: Este material está listado ou isento.
<b>Tailândia</b>	: Não determinado.
<b>Turquia</b>	: Não determinado.
<b>Estados Unidos</b>	: Este material está listado ou isento.
<b>Vietnam</b>	: Este material está listado ou isento.

## Seção 16. Outras informações

### Histórico

**Data de impressão** : 08/04/2020

**Data de emissão/Data da revisão** : 08/04/2020

**Versão** : 4

**Data da edição anterior** : 08/04/2020

**Significado das abreviaturas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
BCF = Fator de Bioconcentração  
GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IBC = Recipiente intermediário a granel  
IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso  
LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água  
MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)  
UN = Nações Unidas

### Procedimento usado para obter a classificação

Classificação	Justificativa
PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1	Avaliação de peritos

**Referências** : Não disponível.

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

### 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.